

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CA_I
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA IdF

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre					
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL	1	0,709146773	1,433726198		
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO	2				
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR				1	1
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR				1	
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO	1				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO						
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré	1,379875623	0,978534345	1,978363829		
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens						
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens						
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens						
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens						
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens						
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens						
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens						
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens						
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens						
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens						
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE Liens						
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS						
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS						
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO						

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CA_I
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA IdF

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	CIR_URA_CA_P	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_DSLAM_FILTRE	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Circuits URA - CAA Pv	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Filtre du DSLAM pour les clients sur DSLAM ayant le bas débit	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre			
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL			
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO		1	
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR			
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR	1		
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO			1
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO				1
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré			
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens			
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens			
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis	N PORTS			
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis	N PORTS			
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis	N PORTS			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	CIR_URA_CA_P	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_DSLAM_FILTRE	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Circuits URA - CAA Pv	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Filtre du DSLAM pour les clients sur DSLAM ayant le bas débit	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre			
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL			
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO			
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR			
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR			
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO			
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO			
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré			
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens		1		
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens			1	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				1
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens			
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre			
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL			
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO			
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR			
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR			
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO			
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré			
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens		1		
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens			1	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens				1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens			
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégrouées Opérateur et Dégrouées FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégrouées Opérateur et Non Dégrouées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégrouées Opérateur et Non Dégrouées FT2 NRA Non GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 NRA Non GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 NRA Non GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	1
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	1
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	1
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT
Libellé ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE
Libellé ER	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2	Liens DSLAM mixte- switch GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre		
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL		
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO		
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR		
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR		
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO		
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO			
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré		
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens			
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens			
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens			
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens			
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	1		
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens		1	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens		1
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS			
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS			
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE
Libellé ER	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2	Liens DSLAM mixte- switch GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	1
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	1
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM
	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruits en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassiss N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassiss N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassiss N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassiss ABO	1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT
Libellé ER	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM
	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruits en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT_KW
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruits en GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruits en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT_KW
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruits en GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruits en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	1	1
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE	R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT_KW
Libellé ER	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégrouées Opérateur et Dégrouées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégrouées Opérateur et Dégrouées FT2 reconstruit en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE	R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT_KW
Libellé ER	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS	1		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		1	
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			1
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT
Libellé ER	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT
Libellé ER	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS			
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS	1	1	
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Denses DSLE et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Denses DSLE et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT_KW
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT_KW
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		1
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT
Libellé ER	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT
Libellé ER	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO			
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS			
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	1	
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS			1
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 reconstruit en GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS	1	
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		1
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour	ABO
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N	Liens
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	PORTS
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi	ABO

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS	1	
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		1
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS	1	
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		1
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE
Libellé ER	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et GE reconstruit en ATM	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO		
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS		
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS	1	
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS		1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau R\_3\_DS\_STM1\_ATM\_NDOP\_NDFT\_NGE\_KW  
 Libellé ER Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part  
 châssis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et  
 Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en  
 ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL	Paires cu BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement	ABO
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	Circuits URA - CAA IdF	CIR
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	Circuits URA - CAA Pv	CIR
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	ABO
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour ABO	
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de conduit : Accès	Traversées Sous-Ré
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nc Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dé Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones No Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégr Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones D Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones N Liens	
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte- switch GE	Liens
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part châssis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part châssis N PORTS	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte E1 + quote part châssis N PORTS	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part châssi ABO	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Elément de réseau R\_3\_DS\_STM1\_ATM\_NDOP\_NDFT\_NGE\_KW  
 Libellé ER Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur et Non Dégroupées FT2 et Non GE reconstruit en ATM

PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassi ABO
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclave ATM + quote part PORTS
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclave GE + quote part cl PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte accès optiques + quote p PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassi: PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chass PORTS

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_CLI_FO	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC
Libellé ER	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Equ. Clients sur cuitvre	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre				
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements	1			
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuitvre	Raccordements		1		
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A PORTS				1	
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A PORTS					1
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION				
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION				
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION				
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines				
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines				
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons				
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION				
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN				
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION				
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION				
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO				
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machines				
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machines				
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN				
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION				
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines				
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines				
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines				
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION				
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION				
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION				

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_CLI_FO	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC
Libellé ER	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Equ. Clients sur cuitvre	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Réseau		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Réseau équivalent 100G		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Réseau équivalent 10G		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Réseau équivalent 1G		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_CLI_FO	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC
Libellé ER	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Equ. Clients sur cuitvre	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Réseau équivalent 2500M	
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Réseau	
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Réseau équivalent 10G	
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Réseau équivalent 1G	
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Réseau équivalent 2500M	
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_CLI_FO	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC
Libellé ER	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Equ. Clients sur cuitvre	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra site)
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra site)
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra site)
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra site)

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_CLI_FO	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC
Libellé ER	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Equ. Clients sur cuitvre	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra site)		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra site)		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NB
Libellé ER	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NB

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre				
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements				
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements				
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION	1			
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruite	CONVENTION		1		
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION			1	
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines				1
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines				
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons				
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION				
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN				
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION				
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION				
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO				
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN				
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION				
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines				
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines				
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines				
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION				
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION				
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NB
Libellé ER	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NB

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NB
Libellé ER	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NB

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NB
Libellé ER	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NB

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NB
Libellé ER	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NB

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_IPMPLS_NE	R_3_LL_SV2M	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS
Libellé ER	Switch Giga Ethernet NE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre				
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements				
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements				
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs	PORTS				
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs	PORTS				
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION				
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION				
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION				
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines				
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines	1			
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons		1		
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN			1	
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN				1
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION				
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN				
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients e	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION				
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION				
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO				
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN				
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION				
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines				
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines				
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines				
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION				
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION				
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de Pr	CONVENTION				

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_IPMPLS_NE	R_3_LL_SV2M	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS
Libellé ER	Switch Giga Ethernet NE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_IPMPLS_NE	R_3_LL_SV2M	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS
Libellé ER	Switch Giga Ethernet NE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_IPMPLS_NE	R_3_LL_SV2M	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS
Libellé ER	Switch Giga Ethernet NE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_IPMPLS_NE	R_3_LL_SV2M	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS
Libellé ER	Switch Giga Ethernet NE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX
Libellé ER	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	Plateforme VoIP H323	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre				
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements				
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements				
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION				
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION				
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION				
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines				
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines				
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons				
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	MN	1			
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION		1		
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN			1	
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION				1
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients e	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION				
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION				
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO				
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine				
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN				
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION				
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines				
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines				
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines				
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines				
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION				
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION				
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de Pr	CONVENTION				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX
Libellé ER	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	Plateforme VoIP H323	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX
Libellé ER	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	Plateforme VoIP H323	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX
Libellé ER	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	Plateforme VoIP H323	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX
Libellé ER	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP	Plateforme VoIP H323	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI
Libellé ER	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Equ. Clients Ethernet

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre			
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements			
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements			
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS			
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS			
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION			
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION			
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION			
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines			
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines			
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons			
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN			
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN			
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN			
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION			
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN			
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION			
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION	1		
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION		1	
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION			1
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO			1
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines			
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin			
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin			
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès			
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN			
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION			
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines			
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines			
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines			
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines			
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines			
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION			
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION			
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Élément de réseau R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI
Libellé ER		Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Equ. Clients Ethernet
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO			
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO			
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR			
R_3_RTC_CTS	CT	CIR			
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR			
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels			
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN			
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR			
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO			
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION			
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR			
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION			
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR			
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR			
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO			
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION			
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC			
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_Pf_MS_SIP_ENT	R_3_Pf_MS_SIP_RES	R_3_Pf_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI
Libellé ER	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Equ. Clients Ethernet

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI	
		Libellé ER	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Equ. Clients Ethernet
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I					CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU					CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA					CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF					CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P					CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I					CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF					CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv					CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv					CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province					CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I					CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I					CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF					CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF					CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro					CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF					CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro					CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF					CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro					CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF					CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro					CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM					Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM					Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM					Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB					Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC					Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM					Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB					Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC					Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE					Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF					Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI
		Libellé ER	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Equ. Clients Ethernet
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR
Libellé ER	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre					
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements					
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements					
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs	PORTS					
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs	PORTS					
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION					
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION					
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION					
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines					
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines					
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons					
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN					
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN					
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	MN					
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION					
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN					
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION					
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients e	CONVENTION					
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION					
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION					
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO					
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines	1				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	équivalent Machine		1			
R_3_RP_IP_ECR	ECR	équivalent Machine			1		
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				1	
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN					1
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION					
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines					
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines					
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines					
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines					
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines					
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION					
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION					
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de Pr	CONVENTION					



## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR
Libellé ER	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO			
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO			
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR			
R_3_RTC_CTS	CT	CIR			
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR			
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels			
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN			
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR			
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO			
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION			
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR			
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION			
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR			
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR			
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO			
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION			
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire R	KMFIBRE OCC			
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR
Libellé ER	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR
Libellé ER	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I				
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU				
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA				
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF				
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P				
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I				
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF				
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv				
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv				
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province				
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I				
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I				
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF				
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF				
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro				
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF				
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro				
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF				
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro				
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF				
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM				
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB				
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC				
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM				
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF				
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR
Libellé ER	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
Libellé ER	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre				
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements				
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements				
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS				
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION				
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION				
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION				
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines				
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines				
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons				
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN				
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION				
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN				
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION				
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION				
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO				
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines				
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin				
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin				
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès				
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN				
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION	1			
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines		1		
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines			1	
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines				1
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines				
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines				
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION				
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION				
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
Libellé ER	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
Libellé ER	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
Libellé ER	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR		
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR		
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR		
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR		
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR		
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR		
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR		
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR		
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR		
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra		
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens		
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens		
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens		
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens		
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens		
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens		
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
Libellé ER	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP
Libellé ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	Supervision réseau IP

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP
Libellé ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pour VoIP/RTC	Gateway Supervision réseau IP

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP
Libellé ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	Supervision réseau IP

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP
Libellé ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pour VoIP/RTC	Gateway Supervision réseau IP

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP
Libellé ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pour VoIP/RTC	Gateway Supervision réseau IP

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS
Libellé ER	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS
Libellé ER		spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO	1			
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		1		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR			1	
R_3_RTC_CTS	CT	CIR				1
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S	KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré				



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS
Libellé ER	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS
Libellé ER	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I				
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU				
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA				
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF				
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P				
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I				
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF				
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv				
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv				
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province				
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I				
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I				
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF				
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF				
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro				
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF				
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro				
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF				
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro				
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF				
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM				Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM				Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM				Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB				Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC				Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM				Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB				Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC				Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE				Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE				Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p				Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF				Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR				Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p				Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF				Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS
Libellé ER	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra			
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS
Libellé ER	CTU	RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS
Libellé ER	CTU	RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels	1	
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		1
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		1
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS
Libellé ER	CTU	RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS
Libellé ER	CTU	RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA			CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF			CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P			CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I			CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF			CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province			CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I			CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I			CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF			CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF			CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro			CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF			CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro			CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM			Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB			Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM			Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB			Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC			Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE			Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF			Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Élément de réseau R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS	
		Libellé ER	CTU	RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR					Liens (intra et extra



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256
Libellé ER	URA part accès	BRR	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256
Libellé ER	URA part accès	BRR	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO	1	
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR	1	
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		1
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		1
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256
Libellé ER	URA part accès	BRR	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256
Libellé ER	URA part accès	BRR	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256
Libellé ER	URA part accès	BRR	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	R_3_RTNM_ETCD	R_3_RTNM_IU_BRT	R_3_RTNM_IU_TDCN	R_3_RTNM_MMS_PB
Libellé ER	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNM_ETCD	R_3_RTNM_IU_BRT	R_3_RTNM_IU_TDCN	R_3_RTNM_MMS_PB
Libellé ER	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION	1	
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR	1	
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		1
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		1
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	R_3_RTNNM_ETCD	R_3_RTNNM_IU_BRT	R_3_RTNNM_IU_TDCN	R_3_RTNNM_MMS_PB
Libellé ER	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Rt
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Rt
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Rt
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Rt
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR	



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	R_3_RTNNM_ETCD	R_3_RTNNM_IU_BRT	R_3_RTNNM_IU_TDCN	R_3_RTNNM_MMS_PB
Libellé ER	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA			CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF			CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P			CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I			CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF			CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province			CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I			CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I			CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF			CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF			CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro			CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF			CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro			CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM			Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB			Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM			Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB			Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC			Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE			Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF			Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNM_ETCD	R_3_RTNM_IU_BRT	R_3_RTNM_IU_TDCN	R_3_RTNM_MMS_PB
Libellé ER	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNN_MMMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO	R_1_CLP_BL_RCA_FO
Libellé ER	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	CLP optique BL non support 2M

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNM_MMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO	R_1_CLP_BL_RCA_FO
Libellé ER	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	CLP optique BL non support 2M
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR	1	
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO	1	
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		1
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		1
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNM_MMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO	R_1_CLP_BL_RCA_FO
Libellé ER	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	CLP optique BL non support 2M

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_3_RTNN_MMMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO	R_1_CLP_BL_RCA_FO
Libellé ER	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	CLP optique BL non support 2M

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Libellé ER	Elément de réseau	R_3_RTNN_MMMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO	R_1_CLP_BL_RCA_FO
	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux		Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	CLP optique BL non support 2M
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov				
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)				
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)				
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV				
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC				
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)				
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)				
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p				
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p				
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO
Libellé ER	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO
		Libellé ER	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO				
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO				
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR				
R_3_RTC_CTS	CT	CIR				
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC	1			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		1		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC			1	
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC				1
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO
Libellé ER	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO
Libellé ER	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO
Libellé ER	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
Libellé ER	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Élément de réseau R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
		Libellé ER	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS
				CLP optique RTR Francilien secondaire SCO
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC	1	
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		1
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		1
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
Libellé ER	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
Libellé ER	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
Libellé ER	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RA	Segment 34M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155
		Segment 155M de conduit : RA	Segment 34M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO			
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO			
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR			
R_3_RTC_CTS	CT	CIR			
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR			
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels			
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN			
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR			
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO			
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION			
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR			
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION			
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR			
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR			
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO			
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION			
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC			
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré	1		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		1	
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			1
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RA	Segment 34M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RA	Segment 34M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RA	Segment 34M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Libellé ER	segment 2M de conduit : RLD	Segment 34M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Libellé ER	segment 2M de conduit : RLD	Segment 34M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

1

1

1

1



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Libellé ER	segment 2M de conduit : RLD	Segment 34M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Libellé ER	segment 2M de conduit : RLD	Segment 34M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Libellé ER	segment 2M de conduit : RLD	Segment 34M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI
Libellé ER	Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machin
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machin
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI
Libellé ER	Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI
Libellé ER	Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI
Libellé ER	Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI
Libellé ER	Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
		Libellé ER	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS
				Segment 155M de conduit : RJU
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré	1		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		1	
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			1
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré			
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR			
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR			
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR			
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR			
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR			
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR			
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR			
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR			
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR			
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR	
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR	
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR	
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR	
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR	
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR	
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR	
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR	
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR	
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR	
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR	
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR	
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR	
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR	
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR	
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR	
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR	
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR	
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR	
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR	
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR	
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra	
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra	
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra	
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens	
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens	
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens	
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens	
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens	
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens	
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO
		Libellé ER	Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS
				Segment 155M de conduit : Secondaire IDF
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO
		Libellé ER Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO
Libellé ER	Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_PRI	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU
Libellé ER	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_PRI	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU
Libellé ER	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_PRI	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU
Libellé ER	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_PRI	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU
Libellé ER	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR		
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR		
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR		
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR		
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR		
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR		
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR		
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR		
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR		
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra		
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens		
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens		
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens		
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens		
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens		
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens		
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_PRI	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU
Libellé ER	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI
Libellé ER	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS	segment 2M de conduit : Secondaire IDF	Segment 34M de conduit : Primaire IDF

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_2_RRP Libellé ER segment 2M de conduit : RRP	R_2_T_RTR_2_RRS segment 2M de conduit : RRS	R_2_T_RTR_2_SCO segment 2M de conduit : Secondaire IDF	R_2_T_RTR_34_PRI Segment 34M de conduit : Primaire IDF
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO			
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO			
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR			
R_3_RTC_CTS	CT	CIR			
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR			
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels			
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN			
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR			
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO			
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION			
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION			
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR			
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION			
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR			
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR			
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO			
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION			
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC			
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC			
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI
	Libellé ER	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS	segment 2M de conduit : Secondaire IDF	Segment 34M de conduit : Primaire IDF
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré	1		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		1	
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré			1
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			1
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré			
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR			
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR			
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR			
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR			
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR			
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR			
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR			
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR			
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR			
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI
Libellé ER	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS	segment 2M de conduit : Secondaire IDF	Segment 34M de conduit : Primaire IDF
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR		
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR		
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR		
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR		
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR		
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR		
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR		
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR		
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR		
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra		
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens		
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens		
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens		
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens		
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens		
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens		
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI
Libellé ER	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS	segment 2M de conduit : Secondaire IDF	Segment 34M de conduit : Primaire IDF
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RJU

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
		Libellé ER	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS
			Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RJU
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RJU

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré	1		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		1	
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré			1
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré			
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR			
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR			
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR			
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR			
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR			
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR			
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR			
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR			
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR			
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RJU

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
		Libellé ER	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS
			Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RJU
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RRP	Segment 34M de conduit : RRS	Segment 34M de conduit : Secondaire IDF

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO
		Libellé ER	Segment 34M de conduit : RRS	Segment 34M de conduit : Secondaire IDF
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RRP	Segment 34M de conduit : RRS	Segment 34M de conduit : Secondaire IDF

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO
Libellé ER	Segment 34M de conduit : RRP	Segment 34M de conduit : RRS	Segment 34M de conduit : Secondaire IDF

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO
		Libellé ER	Segment 34M de conduit : RRP	Segment 34M de conduit : RRS
				Segment 34M de conduit : Secondaire IDF
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
Libellé ER	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
		Libellé ER	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 10G: RTR
				Segment conduit optique 1G: RTR
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
Libellé ER EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré	1	
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré		1
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR		
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR		
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR		
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR		
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR		
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR		
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
Libellé ER	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
Libellé ER		EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_WDM_2500M	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO
Libellé ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_WDM_2500M	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO
Libellé ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_WDM_2500M	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO
Libellé ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré	1		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR		1		
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR			1	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR				1
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR				
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR				
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR				
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR				
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR				
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR				
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_WDM_2500M	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO
Libellé ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	R_2_T_RTR_WDM_2500M	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO
Libellé ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra



## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P
Libellé ER	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P
Libellé ER	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO				
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO				
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR				
R_3_RTC_CTS	CT	CIR				
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P
Libellé ER	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD					
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID					
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP					
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS					
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU					
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP					
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS					
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire					
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF					
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP					
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS					
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU					
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP					
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS					
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID					
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF					
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP					
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS					
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU					
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP					
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS					
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I					
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit					
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR					
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR					
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR					
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF					
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU					
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA					
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	1				
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I		1			
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF			1		
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I				1	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF					1
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P					1
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv					

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P
Libellé ER	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I					CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU					CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA					CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF					CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P					CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I					CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF					CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv					CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv					CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province					CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I					CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I					CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF					CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF					CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro					CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF					CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro					CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF					CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro					CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF					CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro					CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM					Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM					Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM					Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB					Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC					Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM					Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB					Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC					Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE					Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p					Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF					Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P
Libellé ER	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P
Libellé ER	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P
Libellé ER	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR
R_3_RTC_CTS	CT	CIR
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P
Libellé ER	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire I	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR				
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR				
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR				
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR				
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR				
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR				
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR				
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR				
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR				
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR				



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P
Libellé ER	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR	1			
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR		1		
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR			1	
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR				1
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR				
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR				
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR				
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR				
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR				
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR				
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR				
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR				
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR				
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR				
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR				
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR				
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR				
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR				
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens				
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens				
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens				
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P
Libellé ER	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I
Libellé ER	CT I - MVT I	Circuit raccordement CT	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	Circuit raccordement Province	CTU GW_I
		IDF				

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Libellé ER	Elément de réseau	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I
		CT I - MVT I	Circuit raccordement CT IDF	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	Circuit raccordement Province	CTU GW_I
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base		ABO				
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique		ABO				
R_3_RTC_CAA	CAA		CIR				
R_3_RTC_CTS	CT		CIR				
R_3_RTC_CTU	CTU		CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act		Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio		MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS		CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès		ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR		CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD		CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT		CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN		CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et		CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et		CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris		ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors		CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF		KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S		KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD		Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD		Traversées Sous-Ré				

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I
Libellé ER	CT I - MVT I	Circuit raccordement CT	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	Circuit raccordement Province	CTU GW_I
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire	ID	Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire	IDF	Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire	ID	Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire	IDF	Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	ID	Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR		Traversées	Sous-Ré		
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR		Traversées	Sous-Ré		
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF		CIR			
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU		CIR			
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA		CIR			
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU		CIR			
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I		CIR			
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF		CIR			
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I		CIR			
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF		CIR			
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P		CIR			
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv		CIR			

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I
Libellé ER	CT I - MVT I	Circuit raccordement CT IDF	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	Circuit raccordement Province	CTU GW_I
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR				
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR				
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR				
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR				
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR				
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR	1			
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR	1			
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR		1		
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR			1	
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR				1
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR				1
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR				
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR				
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR				
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR				
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR				
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR				
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR				
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens				
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens				
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens				
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I
Libellé ER	CT I - MVT I	Circuit raccordement CT IDF	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	Circuit raccordement Province	CTU GW_I

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CTU_PRO	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO
Libellé ER	CIR_CT_P_GW_I	Circuit raccordement CTU IDF	Circuits PAMpublic-BR IDF	Circuits PAMpublic-BR Pro

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Libellé ER	Elément de réseau	CIR_CTU_I_GW_P CIR_CT_P_GW_I	CIR_CTU_PRO Circuit raccordement CTU IDF	CIR_PAMPB_BR_IDF Circuits PAMpublic-BR IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO Circuits PAMpublic-BR Pro
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base		ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique		ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA		CIR		
R_3_RTC_CTS	CT		CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU		CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc		Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio		MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS		CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès		ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR		CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD		CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT		CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN		CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et		CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et		CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris		ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors		CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF		KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s		KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD		Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD		Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CTU_PRO	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO
Libellé ER	CIR_CT_P_GW_I	Circuit raccordement CTU IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	Circuits PAMpublic-BR Pro

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CTU_PRO	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO
Libellé ER	CIR_CT_P_GW_I	Circuit raccordement CTU IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	Circuits PAMpublic-BR Pro
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR		
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR		
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR		
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR		
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR		
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR		
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR		
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR		
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR		
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR		
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR		
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR		
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR		
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR		
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra		
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra		
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens		
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens		
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens		
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens		
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens		
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens		
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CTU_PRO	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO
Libellé ER	CIR_CT_P_GW_I	Circuit raccordement CTU IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	Circuits PAMpublic-BR Pro
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO
Libellé ER	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	Circuits PAMprivé-BR IdF	Circuits PAMprivé-BR Pro

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO
		Libellé ER	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	Circuits PAMprivé-BR IdF	Circuits PAMprivé-BR Pro
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO				
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO				
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR				
R_3_RTC_CTS	CT	CIR				
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire	KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO
		Libellé ER	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	Circuits PAMprivé-BR IdF	Circuits PAMprivé-BR Pro
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré			
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR				
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR				
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR				
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR				
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR				
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR				
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR				
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR				
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR				
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO
Libellé ER		Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	Circuits PAMprivé-BR IdF	Circuits PAMprivé-BR Pro	
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR				
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR				
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR				
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR				
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR				
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR				
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR				
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR				
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR				
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR				
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR				
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR				
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR				
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR				
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR	1			
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR		1		
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR			1	
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR				1
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR				
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra				
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens				
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens				
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens				
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra				



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Elément de réseau	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO
		Libellé ER	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	Circuits PAMprivé-BR IdF	Circuits PAMprivé-BR Pro
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM
Libellé ER	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM
Libellé ER	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM
Libellé ER	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Elément de réseau	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM
Libellé ER	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM

1

1

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM
Libellé ER	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE
Libellé ER	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE
Libellé ER	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base						ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique						ABO
R_3_RTC_CAA	CAA						CIR
R_3_RTC_CTS	CT						CIR
R_3_RTC_CTU	CTU						CIR
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act						Appels
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio						MN
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS						CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès						ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR						CIR
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6						CONVENTION
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6						CONVENTION
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD						CONVENTION
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT						CIR
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN						CONVENTION
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et						CIR
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et						CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris						ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors						CONVENTION
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF						KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire						KMFIBRE OCC
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA						Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA						Traversées Sous-Ré
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD						Traversées Sous-Ré
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD						Traversées Sous-Ré



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE
Libellé ER	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré				
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré				
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR					
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR					
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR					
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR					
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR					
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR					
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR					
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR					
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR					
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR					

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE
Libellé ER	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I						
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU						
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA						
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF						
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P						
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I						
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF						
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv						
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv						
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province						
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I						
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I						
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF						
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF						
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro						
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF						
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro						
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF						
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro						
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF						
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro						
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM						
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM						
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	1					
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB		1				
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			1			
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM				1		
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB					1	
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC						1
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE						
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE						
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p						
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF						
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR						
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p						
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF						

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE
Libellé ER	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR
Libellé ER	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens NC Pv - BO et TR

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR
Libellé ER	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens NC Pv - BO et TR

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Élément de réseau	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR
Libellé ER	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens NC Pv - BO et TR

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF		CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU		CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA		CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU		CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I		CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF		CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I		CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF		CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P		CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv		CIR	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR
Libellé ER	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens NC Pv - BO et TR
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I			
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU			
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA			
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF			
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P			
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I			
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF			
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv			
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv			
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province			
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I			
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I			
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF			
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF			
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro			
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF			
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro			
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF			
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro			
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF			
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro			
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM			
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM			
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM			
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB			
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM			
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB			
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC			
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE			
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	1		
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p		1	
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF			1
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR			1
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p			
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF			

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR
Libellé ER	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens NC Pv - BO et TR

LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Libellé ER	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Libellé ER	Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF Liens RBCI NC Prov - NR IdF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV Liens RBCI NC Prov - NR Prov
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base		ABO	
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique		ABO	
R_3_RTC_CAA	CAA		CIR	
R_3_RTC_CTS	CT		CIR	
R_3_RTC_CTU	CTU		CIR	
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act		Appels	
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio		MN	
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS		CIR	
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès		ABO	
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR		CIR	
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION	
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6		CONVENTION	
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD		CONVENTION	
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT		CIR	
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN		CONVENTION	
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et		CIR	
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et		CIR	
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris		ABO	
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors		CONVENTION	
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF		KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S		KMFIBRE OCC	
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD		Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD		Traversées Sous-Ré	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Libellé ER	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU	CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA	CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF	CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P	CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I	CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF	CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv	CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province	CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I	CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I	CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF	CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF	CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro	CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF	CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF	CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro	CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM	Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB	Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC	Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM	Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB	Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC	Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE	Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens (intra et extra

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Libellé ER	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Libellé ER	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra	1
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC
Libellé ER	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG PV	Liens NM - NC

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Élément de réseau	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC
		Libellé ER	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG PV	Liens NM - NC
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO				
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO				
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR				
R_3_RTC_CTS	CT	CIR				
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR				
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Act	Appels				
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN				
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR				
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO				
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION				
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION				
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR				
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION				
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR				
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR				
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO				
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire S	KMFIBRE OCC				
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré				
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré				

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC
Libellé ER	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG PV	Liens NM - NC

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF		CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU		CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA		CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU		CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I		CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF		CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I		CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF		CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P		CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv		CIR	



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC
Libellé ER	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG PV	Liens NM - NC
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I			
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU			
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA			
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF			
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P			
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I			
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF			
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv			
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv			
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province			
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I			
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I			
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF			
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF			
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro			
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF			
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro			
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF			
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro			
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF			
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro			
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM			Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB			Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM			Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB			Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC			Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE			Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF			Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

		Élément de réseau	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC
Libellé ER		Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG PV	Liens NM - NC	
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra	1			
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		1		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra			1	
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra				1
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra				
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra				

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
Libellé ER	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
Libellé ER	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO		
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO		
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR		
R_3_RTC_CTS	CT	CIR		
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR		
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels		
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN		
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR		
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO		
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION		
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION		
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR		
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION		
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR		
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR		
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO		
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION		
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC		
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré		
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
Libellé ER	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré	
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF		CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU		CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA		CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU		CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I		CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF		CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I		CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF		CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P		CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv		CIR	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
Libellé ER	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p

CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU			CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA			CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF			CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P			CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I			CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF			CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv			CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province			CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I			CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I			CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF			CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF			CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro			CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF			CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF			CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro			CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM			Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM			Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB			Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC			Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM			Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB			Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC			Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE			Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p			Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF			Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
Libellé ER	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra	1	
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra	1	
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra		1
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra		1
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra		
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra		

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
Libellé ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR

Produit technique	Libellé Produit Technique	Unité d'œuvre
R_3_ATM_CLI_FO	Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	Raccordements
R_3_ATM_GE_CLI_CU	Equ. Clients sur cuivre	Raccordements
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs A	PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Transit	CONVENTION
R_3_ATM_TRANSIT_GE	Brasseur ATM - Transit part reconstruit	CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au NRO	CONVENTION
R_3_IPMPLS_NB	Switch Giga Ethernet NB	Machines
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Ethernet NE	Machines
R_3_LL_SV2M	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Liaisons
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur IP	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol V	MN
R_3_PF_MS_E_TEL_H323	Plateforme VoIP H323	CONVENTION
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP	MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP Entreprises	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients €	CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients r	CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand s	CONVENTION
R_3_RP_ETH_CLI	Equ. Clients Ethernet	ABO
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC	Machines
R_3_RP_IP_BAS	BAS	equivalent Machine
R_3_RP_IP_ECR	ECR	equivalent Machine
R_3_RP_IP_PAS	PAS	Accès
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (architecture NBI)	MN
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients externes	CONVENTION
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de raccordement	Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régionaux	Machines
R_3_RP_RBCI_NR_IDF	Routeur IP NR IDF	Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP	Machines
R_3_RP_SS7_IP	Passerelles SS7 pour Gateway VoIP/RTC	CONVENTION
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau IP	CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Offre de création de P	CONVENTION



Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
Libellé ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR

R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès de base	ABO	
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès analogique	ABO	
R_3_RTC_CAA	CAA	CIR	
R_3_RTC_CTS	CT	CIR	
R_3_RTC_CTU	CTU	CIR	
R_3_RTC_IU_PCS_AUT	RI : PCS pour les autres services que Acc	Appels	
R_3_RTC_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Manque les interrogatio	MN	
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore / PTS	CIR	
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès	ABO	
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR	CIR	
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION	
R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	Equipements d'extrémités pour les LL 6	CONVENTION	
R_3_RTNM_ETCD	Cmux + ETCD + MVMD	CONVENTION	
R_3_RTNM_IU_BRT	BRT	CIR	
R_3_RTNM_IU_TDCN	TDCN	CONVENTION	
R_3_RTNM_MMS_PB	Multiplexeurs d'accès public : châssis et	CIR	
R_3_RTNM_MMS_PV	Multiplexeurs d'accès privé : châssis et	CIR	
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris	ABO	
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux messagerie vocal (hors	CONVENTION	
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non support 2M	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR Desserte primaire RDP	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR Desserte secondaire R	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jonction urbaine	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR régional principal RRP	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR régional secondaire RF	KMFIBRE OCC	
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Francilien secondaire s	KMFIBRE OCC	
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_BL_34_RA	Segment 34M de conduit : RA	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_2	segment 2M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_34	Segment 34M de conduit : RLD	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit optique 100G: RLD	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RLD	Traversées Sous-Ré	
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RLD	Traversées Sous-Ré	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
Libellé ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR

R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de conduit : Primaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de conduit : Secondaire ID	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_PRI	Segment 34M de conduit : Primaire IDF	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDP	Segment 34M de conduit : RDP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RDS	Segment 34M de conduit : RDS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RJU	Segment 34M de conduit : RJU	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRP	Segment 34M de conduit : RRP	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_RRS	Segment 34M de conduit : RRS	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_34_SCO	Segment 34M de conduit : Secondaire	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit optique 10G: RTR	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit optique 1G: RTR	Traversées	Sous-Ré
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Traversées	Sous-Ré
CIR_BRR_BRR_IDF	Circuits BRR-BRR IdF	CIR	
CIR_BRR_BRR_IU_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IU	CIR	
CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	CIR	
CIR_BRR_BRT_IU_PRO	Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR	
CIR_CA_I_CA_I	CAA I - CAA I	CIR	
CIR_CA_I_CT_I	CAA IdF-CT IdF	CIR	
CIR_CA_I_CTU_I	CAA I - CTU I	CIR	
CIR_CA_I_GW_I	CAA IdF - GW IdF	CIR	
CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_I_GW_P	CIR	
CIR_CA_P_CT_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR	

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
Libellé ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR
CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_I		CIR
CIR_CA_P_GW_P_IU	CA_P_GW_P_IU		CIR
CIR_CA_P_GW_P_IZ	CAA Pv - GW Pv intra ZAA		CIR
CIR_CT_I_GW_I	CT IdF - GW IdF		CIR
CIR_CT_I_GW_P	CIR_CTU_I_GW_P		CIR
CIR_CT_I_MVT_I	CT I - MVT I		CIR
CIR_CT_I_PRO	Circuit raccordement CT IDF		CIR
CIR_CT_P_GW_I	CT IdF - GW Pv		CIR
CIR_CT_P_GW_P	CT Pv - GW Pv		CIR
CIR_CT_P_PRO	Circuit raccordement Province		CIR
CIR_CTU_I_GW_I	CTU GW_I		CIR
CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_P_GW_I		CIR
CIR_CTU_PRO	Circuit raccordement CTU IDF		CIR
CIR_PAMPB_BR_IDF	Circuits PAMpublic-BR IdF		CIR
CIR_PAMPB_BR_PRO	Circuits PAMpublic-BR Pro		CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	Circuits PAMpublic-PAMpublic IdF		CIR
CIR_PAMPB_PAMPB_PRO	Circuits PAMpublic-PAMpublic Pro		CIR
CIR_PAMPV_BR_IDF	Circuits PAMprivé-BR IdF		CIR
CIR_PAMPV_BR_PRO	Circuits PAMprivé-BR Pro		CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	Circuits PAMprivé-PAMpublic IdF		CIR
CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	Circuits PAMprivé-PAMpublic Pro		CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseurs ATM		Liens (intra et extra
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM		Liens (intra et extra
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM		Liens (intra et extra
LIEN_NB_NB	Liens NB-NB		Liens
LIEN_NB_NC	Liens NB-NC		Liens
LIEN_NB_NM	Liens NB-NM		Liens
LIEN_NE_NB	Liens NE-NB		Liens
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC		Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE		Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS GE		Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p		Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF		Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR	Liens NC Pv - BO et TR		Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p		Liens (intra et extra
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov - NR IdF		Liens (intra et extra

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Elément de réseau	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
Libellé ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	Liens NM - MG PV	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p	Liens (intra et extra	
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens (intra et extra	1
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens (intra et extra	1
LIEN_RBCI_NX_IDF_TR	Liens NX IdF - TR	Liens (intra et extra	1

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	PT_ACC_PAIRE_BL	PT_T_LIGNE_DP	PT_TRAF_URA_URA_CA_I	PT_TRAF_URA_URA_CA_P
				Libellé PT ou ER	Accès en paire cuivre	Lignes dégroupées	Circuits URA - CAA IdF	Circuits URA - CAA Pv
				Unité d'œuvre	Paires cu BL	ABO	CIR	CIR
				0,0881	0,0126	0,0308	0,0655	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	2,221363795	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	1	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	1,005842027	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	1	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	1,618380682	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	1,0506E-05	6,27693E-05	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	8,8881E-06	5,22989E-05	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,002159936	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	7,14339E-06	3,71901E-05	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	1	0	0,001727946	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	1	0	0,001727946	0	0
<b>Total</b>				<b>13 706 469,23</b>	<b>498 923,33</b>	<b>211 635,73</b>	<b>1 123 721,24</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT_FILTRE_DSLAM_FT	PT_MATRICE_TEST	R_2_T_BL_2_RA	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_GE
			Libellé PT ou ER	Produit technique filtre l Produit technique m segment 2M de co Liens DSLAM-BRATM en ATM Zone			
			Unité d'œuvre	ABO	ABO	Traversées Sous-R Liens	
			Coût Unitaire	0,0044	0,0012	0,1215	7,1935
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0,001644956	0,209895487
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0,001345383	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	21,44622171	41,01149419
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0,527425074	1,369983415
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	1	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	1	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0,050709118	0,001929447	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0,000429879	0,0119355
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	1,41216E-08	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	1,56579E-08	3,09841E-10
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	1,035240606	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	8,7996E-09	2,91273E-10
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0,880853994	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	376,5402853	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	5,57882E-08	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	8,2637E-05	0
<b>Total</b>				<b>52 319,62</b>	<b>654 827,82</b>	<b>13 476,64</b>	<b>1 622,50</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER Libellé PT ou ER	LIEN_DS_BRATM_DOP_DFT_NGE Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_GE Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones	LIEN_DS_BRATM_NDOP_DFT_NGE Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones
			Coût Unitaire	Unité d'œuvre	Liens	Liens	Liens
					7,0618	10,2172	13,5235
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0,015143804	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0,135122497	40,69314419	0,084394321
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	1,375539107	0,001081448
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		1,94638E-05	0,002706914	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		7,20444E-12	3,0491E-10	6,42655E-13
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		6,7727E-12	2,86638E-10	6,04142E-13
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0
<b>Total</b>					<b>1,84</b>	<b>414,96</b>	<b>0,37</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_GE	LIEN_DS_BRATM_NDOP_NDFT_NGE
			Libellé PT ou ER	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones N	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Nor
			Unité d'œuvre	Liens	Liens
			Coût Unitaire	10,0527	10,0960
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,003172997	0,000446311
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	3,992416296	4,626091036
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,072918282	0,263743532
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,000527918	7,62602E-05
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,84713E-11	4,28264E-11
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,73644E-11	4,02599E-11
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>60,01</b>	<b>32,26</b>



Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP_DFT_NGE
			Libellé PT ou ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupé	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées
			Unité d'œuvre	Liens	Liens
			Coût Unitaire	5,5380	9,4037
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,023692344	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	12,23759472	0,068544424
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,003890432	6,06825E-06
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	3,54546E-11
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	3,33299E-11
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>358,43</b>	<b>1,42</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_DFT_NGE
			Libellé PT ou ER	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroup	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroup
			Unité d'œuvre	Liens	Liens
			Coût Unitaire	7,3474	8,9928
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,019293045	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	83,3651565	1,847108035
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0,150522994
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,005267964	1,72049E-06
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	2,60648E-11
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	2,45028E-11
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>703,20</b>	<b>12,01</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER Libellé PT ou ER Unité d'œuvre Coût Unitaire	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_GE Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroup Liens	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP_NDFT_NGE Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupé Liens
					12,3513	10,3782
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0,00399287	0,000275842
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		81,62326485	60,04273073
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	3,728107971
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0,001295488	0,000116481
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	8,11069E-10
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	7,62464E-10
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0
<b>Total</b>					<b>409,39</b>	<b>362,30</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP_DFT	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_DFT
			Libellé PT ou ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégrc	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dé
			Unité d'œuvre	Liens	Liens
			Coût Unitaire	1,6832	3,1109
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0,000160895	0,000256849
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	7,92481E-05	0,000102403
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	6,662172297
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	9,604725792
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>10,00</b>	<b>1 618,62</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER Libellé PT ou ER	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP_NDFT Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégi	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP_DFT Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégi
			Coût Unitaire	Unité d'œuvre	Liens	Liens
					7,7705	6,4443
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		3,19755E-05	0,001871337
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		1,9662E-05	0,001937743
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		1,787974758	3,203951403
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		4,394714073	5,077210243
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0
<b>Total</b>					<b>481,77</b>	<b>914,80</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER Libellé PT ou ER Unité d'œuvre Coût Unitaire	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_DFT Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Liens	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP_NDFT Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non D Liens
					12,5279	8,0367
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		9,24903E-05	5,6249E-06
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		4,17084E-05	5,24294E-07
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		1,539088405	0,037721785
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		1,814595074	0,09636789
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0
<b>Total</b>					<b>365,00</b>	<b>10,54</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP_DFT_GE	PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_DFT_GE
			Libellé PT ou ER	Liens DSLAM mixte- switch GE	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis N	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NR
			Unité d'œuvre	Liens	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire		0,2716	0,7345
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0,001234586
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,000110341	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0,001786657
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0,000189909
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0
<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>189,32</b>
						<b>18,14</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	PT ou ER	PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP_NDFT_GE	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_GE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte E1 + quote part chassis NRA	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis N
			Unité d'œuvre	PORTS	ABO
			Coût Unitaire		
			Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	1,5828E-05	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	2,8808E-05	0,039685026
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0
<b>Total</b>				<b>2,83</b>	<b>2 702,66</b>



## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	PT ou ER	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_DFT_NGE	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_GE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
			Unité d'œuvre	ABO	ABO
			Coût Unitaire	0,1398	0,2684
			Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0,012706169
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0,013107585
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	7,63323E-05	0,009333919
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>5,20</b>	<b>9 838,39</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_DFT_NGE	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_GE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA
			Unité d'œuvre	ABO	ABO
			Coût Unitaire	0,1365	0,2242
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0,002291626	0,008605812
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0,002373256	0,008877689
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0,001290644
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>1 665,78</b>	<b>6 320,85</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER Libellé PT ou ER Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE ABO 0,1432	PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT ABO 0,0204
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0,051015893	0,814254325
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0,048797945	0,812362764
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0,000323197	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0
			<b>Total</b>		<b>34 476,87</b>	<b>571 753,78</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER	PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT	PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	PT_R_3_DS_DEPORT_GE
			Coût Unitaire	Libellé PT ou ER	ABO	PORTS	PORTS
					0,0271	1,8031	0,1901
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0,047254101	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0,00044972
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0,000201313
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	239,1843993	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	8,450147056
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	3,878630965	13,99943986
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0,111126174	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0,11448076	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0,010578155	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	8,72589E-10	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	8,20297E-10	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0
<b>Total</b>					<b>80 383,91</b>	<b>1 846,75</b>	<b>2 110,38</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP_DFT	PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_DFT	PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP_NDFT
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte accès optiques + qu DSLAM, Carte accès optiques + quot DSLAM, Carte accès optiques + quote		
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire	0,1175	0,1322	0,1626
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0,94455012	0,052318966	0,003130914
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>14 070,83</b>	<b>779,39</b>	<b>46,64</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_GE	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_DFT_NGE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NDSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire	0,1228	0,1707
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	1,317061831	0,002800906
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>89 695,49</b>	<b>190,75</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	PT ou ER	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_GE	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_DFT_NGE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire	0,3580	0,2410
			Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,201932676	0,000256323
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>13 752,16</b>	<b>17,46</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_GE	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_NDFT_NGE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zi
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire	0,4146	0,2063
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,029568099	0,016051729
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
			<b>Total</b>	<b>2 013,67</b>	<b>1 093,17</b>



Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER	PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP_DFT	PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_DFT	PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_NDFT
			Coût Unitaire	Libellé PT ou ER	PORTS	PORTS	PORTS
					0,0448	0,0967	0,1670
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		2,005051762	0,205459642	0,010852391
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0
<b>Total</b>					<b>109 857,93</b>	<b>11 257,25</b>	<b>594,61</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP_DFT_GE	PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_DFT_GE
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis † DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS
			Coût Unitaire	0,5657	0,6532
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre		
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,862766467	0,04383031
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0
<b>Total</b>				<b>2 924,29</b>	<b>148,56</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_GE	PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_NDFT_NGE	R_3_ATM_CLI_FO
			Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Z Equ. Client : CPE, NT		
			Unité d'œuvre	PORTS	PORTS	Raccordements
			Coût Unitaire	0,6049	0,5472	0,97
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,006233133	0,002790084	1,131501307
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	144,0109597
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0,011529429
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>21,13</b>	<b>9,46</b>	<b>5 080,71</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	PT ou ER	R_3_ATM_GE_CLI_CU	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT
				Libellé PT ou ER	Equ. Clients sur cuivre	Cartes STM1 d'accès su	Cartes STM4 d'accès su	Brasseur ATM - Trans
				Unité d'œuvre	Raccordements	PORTS	PORTS	CONVENTION
				Coût Unitaire	0,08	1,05	2,51	14 066,85
				Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0,433073345	0,050913333	6,03425E-05
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0,998654617	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	378,0678487	9,070627602	0,006162894
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	4,985955481	0	5,47824E-05
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0,311545586	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0,028265823	0,001176066	1,87017E-06
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	9,08866E-10	0	6,11083E-14
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	8,544E-10	0	5,74463E-14
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0	0
<b>Total</b>					<b>75 933,96</b>	<b>4 775,47</b>	<b>277,65</b>	<b>0,34</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	CONVENTION	CONVENTION	Machines	Machines	Liaisons	
			Coût Unitaire	1 267,42	2 167,68	38,53	42,31	0,05	
			Unité d'œuvre						
			Libellé PT ou ER						
			PT ou ER						
			R_3_ATM_TRANSIT_GE						
			R_3_HEB_NRO						
			R_3_IPMPLS_NB						
			R_3_IPMPLS_NE						
			R_3_LL_SV2M						
			Brasseur ATM - Transit pa Hébergement au Switch Giga Ethern Switch Giga Ethern SV2M Supervisic						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	6,31944E-08	0	4,09805E-06	3,10037E-05	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	8,75851E-07	0	1,44269E-05	0,000106223	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0,000198905	0	0,0105252	0,079464287	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,000154967	0	0,013662196	0,103610134	0	0
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégrouper Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	1	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	3,74442E-14	0	4,75105E-13	3,45964E-12	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0,000135104	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	8,42165E-14	0	1,06857E-12	7,78114E-12	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0	0
			Total	0,06	1,00	2,96	22,29	1,41	

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP	R_3_PF_MS_E_TEL_H323
			Libellé PT ou ER	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	Dynamic Host Configuration	Plateforme VoIP H323
			Unité d'œuvre	MN	MN	MN	CONVENTION
			Coût Unitaire	0,00	0,00	0,00	3 159,21
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0
G-IXCOIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0,174498066	0,417485365	0,174498066	4,28972E-12
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0,392466714	0,392466714	0,392466714	9,64809E-12
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>9 206 623 577,66</b>	<b>9 317 111 082,05</b>	<b>9 206 623 577,66</b>	<b>0,23</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES
			Libellé PT ou ER	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises	Plateforme Voix sur IP S	Plateforme Voix sur IP S
			Unité d'œuvre	MN	CONVENTION	CONVENTION	CONVENTION
			Coût Unitaire	0,00	9 719,82	15 231,97	27 841,49
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0,26332073	0	0	4,28972E-12
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0,376762561	1,43688E-11	1,75002E-11	9,64809E-12
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>8 881 792 987,05</b>	<b>0,33</b>	<b>0,41</b>	<b>0,23</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_RP_ETH_CLI	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS
			Libellé PT ou ER	Plateforme Voix sur Equ. Clients Ethernet Gateway VoIP/ BAS			ECR	PAS	
			Unité d'œuvre	CONVENTION	ABO	Machines	equivalent Machir	equivalent Machir	Accès
			Coût Unitaire	176,87	0,23	212,16	39,62	37,11	0,00
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0,001345383	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	1	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0,104134763	0	4075,601077
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	4,77881E-10	0	4,92503E-10	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	6,75586E-12	0	2,29222E-11	0	4,62989E-10	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>0,16</b>	<b>14 970,57</b>	<b>0,75</b>	<b>2,84</b>	<b>10,99</b>	<b>111 047,12</b>



Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_RP_NBI_SR	R_3_RP_RBCI_EAS	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR
			Libellé PT ou ER	Session Router (ar	Routeur EAS clients	Routeur IP de raccol	Routeur interface GE	Routeur IP régionau
			Unité d'œuvre	MN	CONVENTION	Machines	Machines	Machines
			Coût Unitaire	0,00	10,39	173,23	41,42	243,30
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	3,564E-06	2,73974E-06	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	4,93957E-05	3,79717E-05	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0,233184496	16,74427696	0,167972724
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0,011217706	0,034897984	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0,663491815	0,012093135	0,048882224	0,00113604
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0,417485365	0	1,50169E-11	2,12839E-10	2,02434E-12
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0,392466714	0	1,64835E-11	2,51868E-10	1,96935E-12
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	2,298710555	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>9 317 111 082,05</b>	<b>18,08</b>	<b>4,14</b>	<b>34,07</b>	<b>0,25</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_RP_RBCI_NR_IDF	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM
			Libellé PT ou ER	Routeur IP NR IDF	Switch IP	Passerelles SS7 pc	Supervision réseaut	spécifique PRM (Offre
			Unité d'œuvre	Machines	Machines	CONVENTION	CONVENTION	CONVENTION
			Coût Unitaire	410,83	5,34	203,20	2 578,24	12 855,80
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0,101808976	0	0	0,003999155	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,000169135	0,090735249	0	7,55709E-05	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	4,99602E-12	4,78288E-10	1,76993E-11	1,5848E-13	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	5,33595E-12	4,49625E-10	8,48971E-13	1,69838E-13	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	1
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>0,23</b>	<b>13,15</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>1,00</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_IU_PCS_AUT
				Libellé PT ou ER	Carte d'abo accès	Carte d'abo accès CAA	CT	CTU	RI : PCS pour les autres se	
				A BO	A BO	CIR	CIR	CIR	Appels	
				0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	9,34317E-05	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	7,69495E-05	8,15264E-06	1,64616E-07	0,014811819	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	6,12187E-05	5,50664E-07	2,21556E-08	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	1	0,003233032	0,000479538	0,000274767	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	1	0	0,003233032	0,000479538	0,000274767	0	0
<b>Total</b>				<b>299 813,75</b>	<b>930 605,33</b>	<b>1 812 538,60</b>	<b>17 103,42</b>	<b>928,19</b>	<b>6 735 005,86</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR
			Libellé PT ou ER	Serveurs SPN. (Manque le Réseau Sémaph URA part accès		BRR	
			Unité d'œuvre	MN	CIR	ABO	CIR
			Coût Unitaire	0,00	0,00	0,01	0,17
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0,26332073	8,15264E-06	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0,074181444
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1	5,50664E-07	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0,000479538	1	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0,000479538	2	0
<b>Total</b>				<b>23 375 918 077,39</b>	<b>17 103,42</b>	<b>1 530 232,83</b>	<b>774,94</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNM_AUT_EXT_64_256	R_3_RTNM_ETCD	R_3_RTNM_IU_BRT		
			Libellé PT ou ER	Equipements d'extrémités pour le		Equipements d'extrémités pour le		Cmux + ETCD + MVI BRT	
			Unité d'œuvre	CONVENTION	CONVENTION	CONVENTION	CIR		
			Coût Unitaire	16,46	25,92	1 564,42	0,09		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	1,05063E-06	2,71853E-07	2,33507E-06	0,08214563		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>858,14</b>		

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_3_RTNN_IU_TDCN	R_3_RTNN_MMS_PB	R_3_RTNN_MMS_PV	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO
			Libellé PT ou ER	TDCN	Multiplexeurs d'accès p	Multiplexeurs d'accès p	Spécifique Num	Serveur vocaux mes
			Unité d'œuvre	CONVENTION	CIR	CIR	ABO	CONVENTION
			Coût Unitaire	335,77	0,06	0,03	0,03	2 589,47
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	5,31502E-07	0,010963267	0,193155198	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	1,05862E-07
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	1	1,05862E-07
<b>Total</b>				<b>0,01</b>	<b>114,53</b>	<b>2 017,81</b>	<b>299 813,75</b>	<b>0,13</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO
			Libellé PT ou ER	CLP optique BL non sup	CLP optique RTR Francili	CLP optique RTR Desserte	CLP optique RTR Desserte
			Unité d'œuvre	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC
			Coût Unitaire	0,24	0,09	0,17	0,24
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	7,682486154	0,707973654	3,230819501	4,284747515
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0,000532772	0,001345177	0,014507755	0,025093524
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	3,578935198	0,021942186	0,124760706	0,107503123
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	2155,632749	2007,802023	429,9197084	360,4908774
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	129,0190775	67,50905344	1245,739671	5635,724639
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	1,719306258	4,857640354	43,1503825	163,9912341
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	8,019684928	14,23114728	95,86269455	363,5170575
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,000565113	5,02329E-05	0,000397975	0,000600801
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,027076415	0,021808242	0,164581206	0,393940521
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	1,89595E-08	5,49036E-08	1,10844E-06	2,21384E-06
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,86066E-08	1,15819E-07	9,61111E-07	1,89448E-06
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,308784418	0,180939406	0,468365602	0,655555032
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	18,35393162	4,512040355	3,847132477	3,08019896
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,16841E-08	5,34714E-08	6,7293E-07	1,34066E-06
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	393,3977653	60,08478838	125,7330819	83,83329438
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0,266659181	0,047633545	1,075449232	0,905551884
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	58,93572577	9,202612966	16,28554455	8,833540964
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	268,0393231	535,4792857	107,7832997	81,85038972
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	2,02464E-07	3,99084E-05	1,23678E-05	4,32829E-06
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	3,94813E-05	5,10076E-05	0,001383093	0,005882345
<b>Total</b>				<b>92 148,52</b>	<b>12 471,34</b>	<b>68 573,43</b>	<b>157 492,45</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO
				Libellé PT ou ER	CLP optique RTR Jonction	CLP optique RTR régional	CLP optique RTR régional	CLP optique RTR Francilie
				KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC
				0,10	0,20	0,18	0,12	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	1,883807725	2,447121983	1,261157313	1,019191124	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0,003670441	0,003810799	0,004908924	0,002226761	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0,056285257	0,032026554	0,026288077	0,08154835	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	2441,800955	405,1892602	330,9167912	1176,226879	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	366,1753393	415,4440083	297,5643252	134,8360219	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	10,23931757	12,22774447	14,69059122	4,942978372	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	29,28412515	22,1732448	27,01772832	18,04912946	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,00013054	2,57087E-05	3,2806E-05	0,00023682	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,07543648	0,087337769	0,055185089	0,03492227	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	2,47398E-07	2,51191E-07	2,67304E-07	1,42981E-07	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	2,88888E-07	2,61118E-07	2,45612E-07	1,43065E-07	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,200454665	0,150399341	0,116376898	0,208565553	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	4,059474679	1,326615945	0,935585025	5,854869114	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,6741E-07	1,56607E-07	1,62603E-07	9,75817E-08	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	118,26223	76,78200211	87,63893138	101,3784874	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0,209680788	0,174033271	0,143414343	0,122330397	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	12,50872414	6,432524577	4,090278177	15,27033296	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	119,7601178	133,5234147	130,2497764	320,4046534	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	7,78795E-07	4,87917E-07	5,48958E-07	4,14815E-05	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0,000199587	0,000139638	0,000196438	9,14481E-05	
<b>Total</b>				<b>27 050,42</b>	<b>26 395,47</b>	<b>20 243,92</b>	<b>16 726,21</b>	



Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_34
			Libellé PT ou ER	Segment 155M de co	Segment 34M de co	EQ Mbit/s d'un segr	Segment 155M de	segment 2M de	Segment 34M de
			Unité d'œuvre	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Ré:	Traversées Sous-Ré:	Traversées Sous-Ré:	Traversées Sous-Ré:	Traversées Sous-Ré:
			Coût Unitaire	43,19	6,71	0,06	4,60	0,14	3,33
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,002011374	6,1371E-05	0,138062002	0,033176424	0,000316819	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	7,86431E-07	0,000633831	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	4,28696E-07	0,009458811	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	38,48032492	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0,385881553	0,395042622	1618,292064	2,88260563	0,574593596	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0,023739125	5,488152921	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0,056493012	48,14975273	0,029568028	0,012484475	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0,000410991	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	3,61992E-05	1,44129E-05	0,027309568	0,00093637	2,97069E-05	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	5,80579E-07	0	7,88388E-09	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	4,91593E-07	3,15276E-11	1,55854E-07	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0,592512151	0	0,075529905	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0,12027833	0,813213473	0	0,013916501	0	0,027833002
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	3,51374E-07	2,96382E-11	1,1649E-08	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	5,582142857	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	3,576071807	0	0,027567404	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0,838709677	0	0	0,193548387	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	7	120,2686344	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	7,141E-05	0	6,71105E-07	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0,00295885	0	1,08084E-06	0
<b>Total</b>				<b>50,69</b>	<b>67,41</b>	<b>35 491,03</b>	<b>233,13</b>	<b>1 338,97</b>	<b>2,00</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	R_2_T_RLD_WDM_100G		R_2_T_RLD_WDM_10G		R_2_T_RLD_WDM_1G		R_2_T_RLD_WDM_2500M	
				Traversées	Sous-Réseau éq	Traversées	Sous-Réseau é	Traversées	Sous-Réseau	Traversées	Sous-Réseau équin
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0,002339092		0,00018527		0,007247031	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	2,18974E-06		0		5,3364E-11	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	3,0349E-05		0		3,2814E-11	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0,957627842		13,14382436		0,002038708		6,43474047
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0,208767408		0,000153115		0,710115554	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0,006892319		0		2,98396E-06	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0,00612967		0,02496173		1,57506E-06		0,008589772
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0		0		0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0		0		0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0		0		0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0		0		0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	1,94706E-10		0		2,59144E-09	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	6,65406E-05		4,96297E-08		0,000212892	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0		0		0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	1,30874E-11		5,38958E-15		1,22865E-10	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		1,63106E-11		1,79181E-10		1,08215E-13		4,48834E-10
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	7,03957E-05		5,16337E-08		0,000225366	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0,001417468		1,06077E-06		0,003977084	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		1,58778E-11		5,09778E-11		9,53376E-15		9,50536E-11
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0,002645576		0		0,042782729	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	2,85384E-05		1,88456E-08		0,000125509	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0,013378594		1,02543E-05		0,03515751	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	3,583229729		0,000453082		1,448825433	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0		0		0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	5,89015E-10		4,58781E-13		1,44442E-09	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	2,63955E-09		7,38886E-13		3,61122E-08	
<b>Total</b>					1,50	34,68		0,64		54,96	

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_2_T_RTR_155_PRI	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU
				Libellé PT ou ER	Segment 155M de conc	Segment 155M de cond	Segment 155M de cond	Segment 155M de cond
				Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
				5,75	8,20	10,21	2,51	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,004590146	0,029834672	0,014396205	0,030769051	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0,570290834	8,932165091	11,97856119	3,408144155	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,010581116	0,289134071	0,257561685	0,059293404	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,000154337	0,001677371	0,001269999	0,000964104	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	5,47113E-12	6,91375E-11	5,78835E-11	3,30962E-11	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0,04473161	0	0	0,089463221	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	5,14326E-12	6,49943E-11	5,44147E-11	3,11128E-11	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0,978021978	0	13,95535714	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0,258064516	0	0,35483871	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	
<b>Total</b>				<b>30,55</b>	<b>253,73</b>	<b>179,12</b>	<b>208,42</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_2_T_RTR_155_RRP	R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO	R_2_T_RTR_2_PRI
				Libellé PT ou ER	Segment 155M de cond	Segment 155M de cond	Segment 155M de cond	segment 2M de cond
				Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
				6,11	5,41	3,35	0,40	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0,211074149	0,061379616	0,00224251	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		30,96911567	15,85851235	0,359873134	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0,514838108	0,429231061	0,009003382	0
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégrouper Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0,007245315	0,002800588	9,11879E-05	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0	3,09987E-08
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		2,56838E-10	1,18786E-10	3,13282E-12	8,16434E-08
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0	0,149876161
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0,03777336	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		2,41447E-10	1,11668E-10	2,94508E-12	2,40452E-08
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		6,798489011	6,846153846	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0	0,027548209
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0,548387097	0,161290323	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0	215,8081608
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0	3,47622E-05
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0	4,11131E-05
<b>Total</b>					<b>1 311,65</b>	<b>462,01</b>	<b>14,72</b>	<b>2 590,54</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS	R_2_T_RTR_2_RJU	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS
				Libellé PT ou ER	segment 2M de cond	segment 2M de cond	segment 2M de cond	segment 2M de cond	segment 2M de cond
				Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése
				0,64	2,11	0,34	0,40	0,44	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,003923147	0,037394089	0,00079235	0,000830492	0,001638428	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	9,2785E-05	0	0	0	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	58,18370471	428,5143105	4,833827703	10,79433473	13,7245721	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	1,202621152	8,172326779	0,049682905	0,140817373	0,082804841	
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégrouper Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,00020827	0,000220048	1,5407E-05	1,5407E-05	0	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,001099813	0,010100149	0,000173803	0,000239457	0,00042876	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	6,4902E-07	8,85949E-07	4,56673E-07	4,88062E-07	4,19078E-07	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	5,46908E-07	7,41128E-07	6,55607E-07	5,08657E-07	3,62429E-07	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,241757529	0,224214746	0,396796134	0,324802505	0,14385684	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	3,89569E-07	5,27191E-07	2,84255E-07	2,91631E-07	2,48509E-07	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	2,857142857	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0,730027548	0,288567493	0,277548209	0,343663912	0,14738292	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	28,56960743	8,351935963	244,046114	121,1675917	34,65579671	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	8,98133E-06	9,73194E-07	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0,000714929	0,002631395	0,000122471	0,000133802	0,000198592	
<b>Total</b>				<b>16 245,57</b>	<b>22 242,68</b>	<b>13 602,54</b>	<b>13 107,75</b>	<b>9 478,14</b>	

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI	R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU
				Libellé PT ou ER	segment 2M de cond	Segment 34M de conc	Segment 34M de cond	Segment 34M de cond	Segment 34M de cond
				Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése	Traversées Sous-Rése
				0,42	2,56	20,07	10,66	1,01	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	4,79836E-05	0,000498773	1,24646E-05	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	1,49009E-06	1,42604E-05	0	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	8,85822E-07	8,32709E-06	0	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0,19417368	1,896394	0,065362953	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0,079099852	0,643981849	0	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0,190709659	1,567515706	0	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0,000199841	0	0	0	0	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	1,03015E-05	0,000106843	2,52064E-06	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	1,77588E-07	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,68459E-07	0	0	1,35893E-12	0	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,192811598	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0,26407353	0,040026508	0,060039761	0,419298701	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,2084E-07	0	0	1,2775E-12	0	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	2,8	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0,061294766	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	89,66040501	0	0	0	0	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	5,93118E-05	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	7,28331E-05	0	0	0	0	
<b>Total</b>				<b>5 862,01</b>	<b>18,98</b>	<b>25,62</b>	<b>193,05</b>	<b>33,38</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_10G
				Libellé PT ou ER	Segment 34M de cond	Segment 34M de cond	Segment 34M de cond	EQ Mbit/s d'un st	Segment conduit optique :
				Traversées Sous-Résea	Traversées Sous-Résea	Traversées Sous-Résea	Traversées Sous-	Traversées	Sous-Réseau é
				1,52	2,04	9,43	1,59	12,79	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	1,90147E-05	0	0,014006894	0,001049094	
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	1,69986E-08	5,09959E-08	0	1,05492E-05	0,000252061	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	1,04526E-08	3,13578E-08	0	6,59113E-06	0,002172249	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0,142201449	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0,009821505	0	242,4232458	0,159884296	
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0,000950513	0,00285154	0	0,479293325	0,879801826	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,002336294	0,007008882	0	5,606847939	0,905915613	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	6,60767E-05	5,99124E-09	
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	3,12234E-06	0	0,003811869	3,62437E-05	
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	1,02588E-07	2,03241E-10	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0	8,64712E-08	3,01703E-10	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0,023885583	0,000131564	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0,34461636	0,060039761	0,119589708	0	0,000799823	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0	6,17181E-08	3,23318E-10	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	1,4	0	0	0,035368504	
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0,198008179	0,000138588	
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0,002798751	
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0,064332586	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	6,32027E-06	5,91975E-12	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0,000246458	5,83813E-08	
<b>Total</b>				<b>25,02</b>	<b>6,77</b>	<b>8,59</b>	<b>4 037,10</b>	<b>264,77</b>	

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	R_2_T_RTR_WDM_1G		R_2_T_RTR_WDM_2500M		CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO
				Traversées	Sous-Réseau	Traversées	Sous-Réseau	0,01	0,02
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,021985142		0,032602138		0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0,001052516		1,43541E-07		0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0,001343205		1,86127E-08		0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	13,42221847		0,170988416		0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	11,30084894		6,329874733		0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	4,099585151		0,001538731		0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	6,099517761		0,133694863		0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0		0		0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0		0		0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0		0		0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0		0		0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	1,07514E-06		9,64842E-07		0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,001279181		0,001241864		0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0		0		0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	3,85519E-09		1,01753E-08		0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	3,38428E-09		9,689E-09		0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,001251158		0,005148281	4,78352E-05	0,000124926	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0,00873641		0,028148001		0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	2,41438E-09		6,11829E-09		0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0,268398792		1,734760987		0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0,002181005		0,006719172		0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0,071090107		0,111806542		0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	2,191904254		1,659309631		0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0		0		0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	2,13841E-08		3,87759E-08		0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	8,38026E-06		6,03063E-06		0	0
<b>Total</b>				<b>1 374,31</b>	<b>474,94</b>	<b>0,50</b>	<b>1,31</b>		



Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	CIR_BRR_BRR_IZ_PRO	CIR_BRR_BRT_IU_PRO	CIR_CA_I_CA_I	CIR_CA_I_CT_I	CIR_CA_I_CTU_I
			Libellé PT ou ER	Circuits BRR-BRR Pro IZA	Circuits BRR-BRT Pro IU	CAA I - CAA I	CAA IdF-CT IdF	CAA I - CTU I
			Unité d'œuvre	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR
			Coût Unitaire	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	0	0	0	7,68716E-08	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0,001431672	0,005743511	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	0	0	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0,000533608	0,000240607	0,000274767
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0,000533608	0,000240607	0,000274767
<b>Total</b>				<b>14,96</b>	<b>60,00</b>	<b>656,56</b>	<b>331,00</b>	<b>338,08</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	CIR_CA_I_GW_I	CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_P_CT_P	CIR_CA_P_GW_I	CIR_CA_P_GW_P_IU
				Libellé PT ou ER	CAA IdF - GW IdF	CIR_CA_I_GW_P	CAA Pv-CTS Pv	CIR_CA_P_GW_I	CA_P_GW_P_IU
				CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	
				0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,82276E-07	3,56346E-07	6,60967E-07	9,60677E-07	1,59737E-06	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	5,18032E-10	1,01274E-09	0	2,73027E-09	4,53975E-09	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>94,93</b>	<b>185,58</b>	<b>300,55</b>	<b>500,32</b>	<b>831,91</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	CIR_CA_P_GW_P_Iz	CIR_CT_I_GW_I	CIR_CT_I_GW_P	CIR_CT_I_MVT_I	CIR_CT_I_PRO	CIR_CT_P_GW_I
			Libellé PT ou ER	CAA Pv - GW Pv intra Z CT IdF - GW IdF	CIR_CTU_I_GW_P	CT I - MVT I	Circuit raccorder CT IdF - GW Pv		
			Unité d'œuvre	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR
			Coût Unitaire	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	4,67365E-08	3,48009E-07	3,54792E-07	0	2,53552E-07	1,00324E-06
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,32826E-10	1,65747E-08	3,5466E-08	0	2,14389E-08	1,19551E-07
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0,000238931	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0,000238931	0	0
<b>Total</b>				<b>24,34</b>	<b>543,71</b>	<b>986,13</b>	<b>293,99</b>	<b>613,88</b>	<b>3 236,47</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_CTU_I_GW_I	CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CTU_PRO
				Libellé PT ou ER	CT Pv - GW Pv	Circuit raccorder	CTU GW_I	CIR_CT_P_GW_I	Circuit raccorder
				CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR
				0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		3,97596E-06	1,47926E-06	2,21181E-08	4,86874E-08	9,38101E-08
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		2,36662E-07	1,20971E-07	3,10745E-09	6,42415E-09	1,2624E-08
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0	0	0
<b>Total</b>					<b>7 311,75</b>	<b>3 485,96</b>	<b>82,32</b>	<b>171,54</b>	<b>336,24</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPB_PAMPB_PRO
				Libellé PT ou ER	Circuits PAMpublic-BR	Circuits PAMpublic-BR P	Circuits PAMpublic-PAMPub	Circuits PAMpublic-PAMPubli
				CIR	CIR	CIR	CIR	
				0,02	0,06	0,02	0,05	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		7,65454E-05	0,003586598	0,003438972	0,003861151
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0	0
<b>Total</b>					<b>0,80</b>	<b>37,47</b>	<b>35,93</b>	<b>40,34</b>

## Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO
				Libellé PT ou ER	Circuits PAMprivé-BR Ic	Circuits PAMprivé-BR Pr	Circuits PAMprivé-PAMpubli	Circuits PAMprivé-PAMpublic
				CIR	CIR	CIR	CIR	
					0,03	0,05	0,02	0,04
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès		0	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés		0	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde		0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès		0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès		0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès		0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC		0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN		0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN		0	0	0	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons		0,001631286	0,009609062	0,039354614	0,311014625
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons		0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN		0	0	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons		0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons		0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION		0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès		0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès		0	0	0	0
<b>Total</b>					<b>17,04</b>	<b>100,38</b>	<b>411,12</b>	<b>3 249,04</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NB_NB	LIEN_NB_NC	LIEN_NB_NM
			Libellé PT ou ER	Liens inter-brasseur:	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NB-NB	Liens NB-NC	Liens NB-NM
			Unité d'œuvre	Liens (intra et extra :	Liens (intra et extra :	Liens (intra et extra :	Liens	Liens	Liens
			Coût Unitaire	6,26	0,17	0,18	0,14	0,78	0,31
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0,280154327	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0	7,8266E-07	2,15493E-05	1,14723E-07
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0	1,08474E-05	0,000298665	1,59002E-06
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	25,23963199	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0,002463425	0,067826438	0,000361092
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,252946745	1,902689697	0	0,001919266	0,052843888	0,000281329
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0,008198705	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	2,71754E-10	0	2,2497E-10	4,63745E-13	1,27685E-11	6,79765E-14
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	2,55469E-10	0	2,11489E-10	1,04302E-12	2,87178E-11	1,52887E-13
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>1 546,50</b>	<b>51,84</b>	<b>5,02</b>	<b>0,78</b>	<b>21,40</b>	<b>0,11</b>

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_NE_NB	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF
			Libellé PT ou ER	Liens NE-NB	Liens NE-NC	Liens NE-NE	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF i - NC IdF p
			Unité d'œuvre	Liens	Liens	Liens	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
			Coût Unitaire	0,91	17,61	16,75	0,81	4,67
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	1,74567E-06	0,000120024	8,58157E-06	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	2,41943E-05	0,001663493	0,000118937	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	4,664735289	1,738243954
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0,005494504	0,377777043	0,027010513	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,004280793	0,294327824	0,021044014	0,200943706	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,03435E-12	7,11174E-11	5,08479E-12	0	4,04266E-12
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	2,32638E-12	1,59951E-10	1,14363E-11	0	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>1,73</b>	<b>119,19</b>	<b>8,52</b>	<b>10,14</b>	<b>1,74</b>



Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF Liens RBCI NC IdF - NR IdF	LIEN_RBCI_NC_PROV_BO_TR Liens NC Pv - BO et TR	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV Liens RBCI NC Prov i - NC Prov p
				3,02	0,27	148,90
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	1,579626131	0,043990704	0,165008607
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0,005491427	0,000831279	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	5,27724E-11	1,74328E-12	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	7,18118E-11	1,86821E-12	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>3,42</b>	<b>0,11</b>	<b>0,17</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	PT ou ER	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NM_BAS
			Libellé PT ou ER	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens NM - BAS (PV et I
			Unité d'œuvre	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
			Coût Unitaire	24,48	19,23	0,34
			Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0,251158031	1,258779674	0
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0,025540294	0,721182428
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	4,5536E-12	2,27555E-11	0
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	4,71561E-12	2,21883E-11	0
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>0,36</b>	<b>2,48</b>	<b>19,65</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre Coût Unitaire	PT ou ER	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG_PROV	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM
				Libellé PT ou ER	Liens NM - ECR ToIP et Liens NM - MG PV	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et I	
				Unité d'œuvre	Liens (intra et extra sit	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra si	Liens (intra et extra sit
				0,27	0,32	0,15	0,96	
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	3,75641E-05	6,28672E-06	
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0,000520624	8,71316E-05	
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0	38,42213553	
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0,013081782	0,080078409	
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0,198483722	0,112167247	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	1,11062E-09	1,58774E-09	4,47128E-11	4,88389E-10	
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	2,49793E-09	1,49259E-09	1,00564E-10	5,77946E-10	
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0	5,274719755	
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>58,60</b>	<b>35,43</b>	<b>20,21</b>	<b>78,18</b>	

Des produits techniques aux produits de gros

			PT ou ER	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP_PROV_NP_PROV	LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF
			Libellé PT ou ER	Liens NM - SW (PV et I	Liens RBCI NP Prov i - NP Prov p	Liens RBCI NR IdF i - NR IdF p
			Unité d'œuvre	Liens (intra et extra sit		Liens (intra et extra site)
			Coût Unitaire	0,44	0,43	2,99
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	0	0	0,643869374
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	7,93871E-10	8,70965E-12	1,28883E-10
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	7,46297E-10	0	1,8433E-10
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>17,72</b>	<b>0,00</b>	<b>4,99</b>

Des produits techniques aux produits de gros

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_IDF_TR
			Coût Unitaire	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX IdF - TR
				Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
				32,16	14,40	1,64
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique Opérateurs	3 389,43	Liaisons	0	0	0
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès cuivres	54 790,57	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise accès optiques	14 896,86	Accès	0	0	0
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Ethernet Lan et Core Ethernet Entreprise déport national	1,00	CONVENTION	1,138821884	0,374712964	0,047989859
G-COATM	Collecte ATM	3,91	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COGE_R	Collecte Giga Ethernet Régulée	201,33	Gbit par seconde facturés	0	0	0
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régionale Régulée	27,25	Gbit par seconde	0	0	0,00090685
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : recurrent et Frais d'accès au service	498 923,33	Accès	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & E : récurrent hors prestations connexes	11 525 395,63	Accès	0	0	0
G-DSLACCES_R	Accès DSL avec RTC en Zone Régulée	52 319,62	Accès	0	0	0
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zone Régulée	651 374,39	Accès	0	0	0
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y compris FAS)	68 102,71	Accès	0	0	0
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte Locale, Plaque, Régionale et Troncs Régulé	59 190,14	VC	0	0	0
G-HEBNRO	Offre d'hébergement au NRO	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Collecte	3 744 528 537,00	MN	0	0	0
G-IXCOIPPSVA	Trafic entrant Indirect des opérateurs tiers: Départ d'appel vers les SVA Tiers	454 704 855,00	MN	2,05869E-11	0	1,90176E-12
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles MD, HD (64k à 1920k), et 2M yc locales et régionales	10 446,57	Liaisons	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles Terminales THD (34 et 155Mbit/s)	71,86	Liaisons	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des opérateurs tiers vers RTC et VOIP FT hors prolongement au delà du PIP	23 256 184 863,00	MN	1,9825E-11	2,61743E-13	2,03805E-12
G-LLDOMCOMPT	Complément terrestre et déports optiques des câbles sous marins DOM	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT Mobile 2048 Kbit/s	1 886,29	Liaisons	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT Mobile 34-155 Mbit/s	31,00	Liaisons	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordement Opérateurs	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-PRM	Offre PRM ou Création de Points de raccordements mutualisés hors RIP Groupe	1,00	CONVENTION	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abonnement Analogique	930 605,33	Accès	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abonnement Numeris	299 813,75	Accès	0	0	0
<b>Total</b>				<b>1,61</b>	<b>0,38</b>	<b>0,12</b>