

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

Élément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CA	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

Produit technique	Libellé Produit Tech	Unité d'œuvre					
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr	Paires cu BL	1,0000	0,7451	1,3555		
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées	ABO	2,0000				1
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA	CIR				1	1
PT_MATRICE_TEST	Produit technique	n ABO					1
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz	ABO					
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con	Traversées Sous-Réseau	0,9713	0,7237	1,3166		
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre	CONVENTION					
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér	CONVENTION					
R_2_RGH_REP	Répartiteurs générz	CONVENTION					
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM	Liens					
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM	Liens					
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM	Liens					
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM	Liens					
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM	Liens					
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM	Liens					
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi	Liens					
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi	Liens					
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-	Liens					
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte	PORTS					
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte	PORTS					
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte	ABO					
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte	ABO					
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte Ai	ABO					
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte Ai	ABO					
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav	PORTS					
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav	PORTS					
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac	PORTS					
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac	PORTS					
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte	PORTS					
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte	PORTS					
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE	PORTS					
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE	PORTS					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

Élément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CA	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte PORTS
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte PORTS
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur CIR
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur 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_NE_NC	Liens NE-NC et NB-I Liens
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB Liens
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE- Liens
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov · Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov · Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov · Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG 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 Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regr Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov · Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov · Liens (intra et extra site)
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR Liens (intra et extra site)
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Fr: KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég KMFIBRE OCC
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Fr: KMFIBRE OCC
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O KM câble

## Des éléments de réseau aux produits techniques

Élément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CA	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra KM câble
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra KM câble
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segi Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 100G
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 10G
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 1G
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 2500M
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segi Traversées Sous-Réseau
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 10G
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 10G
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 1G
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit o Traversées Sous-Réseau équivalent 2500M
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès PORTS
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès PORTS
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai CONVENTION
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf CONVENTION
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne Machines
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP MN

## Des éléments de réseau aux produits techniques

Elément de réseau	R_2_BL_REP	R_1_PAIRE_BL_DISTR	R_1_PAIRE_BL_TPOR	R_3_RTC_URA_TF	CIR_URA_CAA	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL	R_3_MAT_TEST
Libellé ER	Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	Paires BL distribution	Paires BL transport	URA part trafic	Circuits URA - CAA	Filtres ADSL pour lignes dégroupées	Matrices de tests pour paires des ADSL nues

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur MN
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP MN
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur CONVENTION
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur CONVENTION
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur CONVENTION
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man MN)
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 (arcl MN)
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients Machines
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco Machines
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G Machines
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional Machines
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP Machines
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau CONVENTION
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi CONVENTION)
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d ABO
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai ABO
R_3_RTC_CAA	CAA CIR
R_3_RTC_CTS	CT CIR
R_3_RTC_CTU	CTU CIR
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore CIR
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès ABO
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR CIR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris ABO
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux me: CONVENTION

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_BL_EQT	R_2_T_BL_2_RA	R_2_RCO_REP	R_2_RNO_REP	R_2_RGH_REP	LIEN_DS_BRATM_DOP	LIEN_DS_BRATM_NDOP
Eq. BL cuivre+radio abonnés	segment 2M de conduit : Accès	Répartiteurs cuivre opérateur	Répartiteurs numériques opérateurs	Répartiteurs généraux d'hébergement	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech						
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr						
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j						
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA						
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n						
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz	0,0000					
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con		1				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre			1			
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				1		
R_2_RGH_REP	Répartiteurs généra					1	
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM						1
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM						1
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM						
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM						
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM						
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM						
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi						
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi						
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-						
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI						
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI						
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav						
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav						
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac						
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac						
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte						
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE						
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE						

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_BL_EQT	R_2_T_BL_2_RA	R_2_RCO_REP	R_2_RNO_REP	R_2_RGH_REP	LIEN_DS_BRATM_DOP	LIEN_DS_BRATM_NDOP
Eq. BL cuivre+radio abonnés	segment 2M de conduit : Accès	Répartiteurs cuivre opérateur	Répartiteurs numériques opérateurs	Répartiteurs généraux d'hébergement	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_BL_EQT	R_2_T_BL_2_RA	R_2_RCO_REP	R_2_RNO_REP	R_2_RGH_REP	LIEN_DS_BRATM_DOP	LIEN_DS_BRATM_NDOP
Eq. BL cuivre+radio abonnés	segment 2M de conduit : Accès	Répartiteurs cuivre opérateur	Répartiteurs numériques opérateurs	Répartiteurs généraux d'hébergement	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégrouées Opérateur	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégrouées Opérateur

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_BL_EQT	R_2_T_BL_2_RA	R_2_RCO_REP	R_2_RNO_REP	R_2_RGH_REP	LIEN_DS_BRATM_DOP	LIEN_DS_BRATM_NDOP
Eq. BL cuivre+radio abonnés	segment 2M de conduit : Accès	Répartiteurs cuivre opérateur	Répartiteurs numériques opérateurs	Répartiteurs généraux d'hébergement	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégrouées Opérateur	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégrouées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès a
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP
Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech				
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr				
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j				
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n				
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre				
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér				
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM	1			
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM		1		
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM			1	
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				1
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi				1
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-				
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP
Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP
Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP
Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	R_3_DS_2M_ATM_DOP	R_3_DS_2M_ATM_DOP_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP
Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM mixte- switch GE	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech				
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr				
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j				
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n				
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre				
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér				
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi	1			
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-		1		
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte			1	
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				1
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_SWGE_FULLL_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	R_3_DS_2M_ATM_DOP	R_3_DS_2M_ATM_DOP_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP
Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM mixte- switch GE	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_SWGE_FULLL_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	R_3_DS_2M_ATM_DOP	R_3_DS_2M_ATM_DOP_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP
Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM mixte- switch GE	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_DSLAM_SWGE_FULLL_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	R_3_DS_2M_ATM_DOP	R_3_DS_2M_ATM_DOP_KW	R_3_DS_2M_ATM_NDOP
Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM mixte- switch GE	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_2M_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech				
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr				
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j				
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n				
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre				
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér				
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-				
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte	1			
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte		1		
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte			1	
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI				1
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav				
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_DS_2M_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_KW
	Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB				
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV				
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF				
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG				
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC				
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV				
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV				
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre				
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i				
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz				
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_2M_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_2M_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	R_3_DS_ADSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_ADSL_GE_DOP	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE
DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis

Produit technique	Libellé Produit Tech					
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr					
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j					
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA					
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n					
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz					
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con					
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre					
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér					
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér					
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM					
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM					
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM					
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM					
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM					
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM					
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi					
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi					
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-					
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI	1	1			
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI			1	1	
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav					1
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav					1
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac					
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac					
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE					
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_ADSL_GE_DOP	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE
DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_ADSL_GE_DOP	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE
DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_ADSL_GE_DOP	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_DEPORT_ATM	R_3_DS_DEPORT_GE
DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_OPT_GE_DOP	R_3_DS_OPT_GE_DOP_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP
DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech				
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr				
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j				
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n				
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre				
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér				
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-				
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac	1	1		
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac			1	1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				1
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE				
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_DS_OPT_GE_DOP	R_3_DS_OPT_GE_DOP_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP
	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur				
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM				
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM				
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P				
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB				
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-				
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .				
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV				
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF				
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG				
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC				
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV				
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €				
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre				
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .				
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i				
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR				
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non				
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz				
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De				
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De				
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég				
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég				
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz				
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O				

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_OPT_GE_DOP	R_3_DS_OPT_GE_DOP_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP
DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_OPT_GE_DOP	R_3_DS_OPT_GE_DOP_KW	R_3_DS_OPT_GE_NDOP	R_3_DS_OPT_GE_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_DOP
DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès a
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech				
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr				
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j				
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA				
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n				
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz				
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con				
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre				
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér				
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér				
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi				
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-				
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI				
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav				
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav				
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac				
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte	1			
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte		1	1	
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE				1
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE				1

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_ATM_DOP_KW	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP_KW	R_3_DS_SDSL_GE_DOP	R_3_DS_SDSL_GE_DOP_KW
Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP
DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

1

1

## Des éléments de réseau aux produits techniques

		R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP
		DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte			1	1	
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte					1
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur					
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur					
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM					
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM					
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P					
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB					
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-					
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS					
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I					
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I					
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·					
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·					
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·					
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV					
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF					
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG					
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC					
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV					
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €					
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre					
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I					
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·					
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·					
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR					
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non					
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz					
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De					
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De					
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor					
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég					
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég					
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz					
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP
DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	R_3_DS_SDSL_GE_NDOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_DOP	R_3_DS_STM1_ATM_DOP_KW	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP
DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_KW	CIR_RTC_COEUR	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE	LIEN_NE_NM
Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	Circuits RTC cœur	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NE-NC et NB-NC	Liens NE-NE, NE-NB et NB-NB	Liens NB-NM et NE-NM
Zones Non Dégroupées Opérateur							

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_KW	CIR_RTC_COEUR	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE	LIEN_NE_NM
	Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	Circuits RTC cœur	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NE-NC et NB-NC	Liens NE-NE, NE-NB et NB-NB	Liens NB-NM et NE-NM
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte							
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte	1						
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur		1					
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur			1				
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM				1			
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM					1		
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-NC						1	
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB							1
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-NM							
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov							
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV							
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF							
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG							
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC							
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV							
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV							
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre							
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov							
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR							
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non							
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Fr							
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De							
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De							
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor							
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Fr							
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O							

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_KW	CIR_RTC_COEUR	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE	LIEN_NE_NM
Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	Circuits RTC cœur	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NE-NC et NB-NC	Liens NE-NE, NE-NB et NB-NB	Liens NB-NM et NE-NM
Zones Non Dégroupées Opérateur							

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_DS_STM1_ATM_NDOP_KW	CIR_RTC_COEUR	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NE_NC	LIEN_NE_NE	LIEN_NE_NM
Energie des DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	Circuits RTC cœur	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NE-NC et NB-NC	Liens NE-NE, NE-NB et NB-NB	Liens NB-NM et NE-NM
Zones Non Dégroupées Opérateur							

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF - NC IdF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NC Prov	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF - NC IdF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NC Prov	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte					
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte					
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur					
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur					
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM					
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM					
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P					
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB					
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-					
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS	1				
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I		1			
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I			1		
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·				1	
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·					1
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·					1
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV					
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF					
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG					
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC					
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV					
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV					
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre					
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I					
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·					
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov ·					
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR					
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non					
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz					
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De					
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De					
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor					
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég					
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég					
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz					
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF - NC IdF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NC Prov	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV
Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF - NC IdF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NC Prov	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP
Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR TolP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP (regroupe Lien_RBCI_NP_IDF_MLTV et Lien_RBCI_NP_Prov_NP_Prov)

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

		LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP
		Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIF et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP (regroupe Lien_RBCI_NP_IDF_MLTV et Lien_RBCI_NP_Prov_NP_Prov)
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte							
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte							
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur							
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur							
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM							
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM							
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P							
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB							
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-							
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .							
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV	1						
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF		1					
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG			1				
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC				1			
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV					1		
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV						1	
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre							1
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i							
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR							
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non							
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz							
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De							
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De							
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor							
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz							
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O							

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP
Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP (regroupe Lien_RBCI_NP_IDF_MLTV et Lien_RBCI_NP_Prov_NP_Prov)

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP
Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et IDF)	Liens NM - SW (PV et IDF)	Liens RBCI NP (regroupe Lien_RBCI_NP_IDF_MLTV et Lien_RBCI_NP_Prov_NP_Prov)

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_TR	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO
Liens RBCI NR IdF - NR IdF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX - TR	CLP optique BL non support 2M	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs générè
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

		LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_TR	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO
		Liens RBCI NR IdF - NR IdF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX - TR	CLP optique BL non support 2M	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte							
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte							
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur							
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur							
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM							
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM							
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P							
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB							
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-							
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov ·							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov ·							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov ·							
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV							
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF							
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG							
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC							
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV							
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €							
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre							
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I	1						
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov ·		1					
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i			1				
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR				1			
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non					1		
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz						1	
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De							1
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De							
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor							
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég							
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz							
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O							

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_TR	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO
Liens RBCI NR IdF - NR IdF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX - TR	CLP optique BL non support 2M	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_TR	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO
Liens RBCI NR IdF - NR IdF	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX - TR	CLP optique BL non support 2M	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_1_GC_AERIEN	R_1_GC_RTR_BI_DEGR
CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO	Génie Civil aérien Orange	Génie Civil souterrain RTR BI (alvéole louées à des opérateurs pour DEGROUPE)

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_1_GC_AERIEN	R_1_GC_RTR_BL_DEGR
	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO	Génie Civil aérien Orange	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des operateurs pour DEGROUPE)
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP							
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP							
CIR_RTC_COEUR							
LIEN_ATM_BR_BR							
LIEN_BAS_BRATM							
LIEN_ECR_BRATM							
LIEN_NE_NC							
LIEN_NE_NE							
LIEN_NE_NM							
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF							
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF							
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV							
LIEN_RBCI_NM_BAS							
LIEN_RBCI_NM_ECR							
LIEN_RBCI_NM_MG							
LIEN_RBCI_NM_NC							
LIEN_RBCI_NM_NM							
LIEN_RBCI_NM_SW							
LIEN_RBCI_NP							
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF							
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV							
LIEN_RBCI_NX_TR							
R_1_CLP_BL_RCA_FO							
R_1_CLP_RTR_PRI_FO							
R_1_CLP_RTR_RDP_FO							
R_1_CLP_RTR_RDS_FO		1					
R_1_CLP_RTR_RJU_FO			1				
R_1_CLP_RTR_RRP_FO				1			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO					1		
R_1_CLP_RTR_SCO_FO						1	
R_1_GC_AERIEN							1

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_1_GC_AERIEN	R_1_GC_RTR_BL_DEGR
CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO	Génie Civil aérien Orange	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des operateurs pour DEGROUPE)

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

1

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_1_GC_AERIEN	R_1_GC_RTR_BL_DEGR
CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO	Génie Civil aérien Orange	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des opérateurs pour DEGROUPE)

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des operateurs) de type FTTO ou FTTH (GCBLO)	Segment 155M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD	segment 2M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des opérateurs) de type FTTO ou FTTH (GCBLO)	Segment 155M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD	segment 2M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des opérateurs) de type FTTO ou FTTH (GCBLO)	Segment 155M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD	segment 2M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD
R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra						
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra	1					
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c		1				
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr			1			
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c				1		
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con					1	
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç						1
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç						1
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç						
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç						
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr						
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç						
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç						
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç						
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç						
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè						
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè						
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai						
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf						
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne						
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP						

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G
Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des opérateurs) de type FTTO ou FTTH (GCBLO)	Segment 155M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD	segment 2M de conduit : RLD	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU	R_2_T_RTR_155_RRP
Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU	Segment 155M de conduit : RRP

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRAT
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRAT
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU	R_2_T_RTR_155_RRP
Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU	Segment 155M de conduit : RRP

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

		R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU	R_2_T_RTR_155_RRP
		Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU	Segment 155M de conduit : RRP
R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra							
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra							
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c							
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr							
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c							
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con							
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq							
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq							
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq	1						
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq		1					
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c			1				
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c				1			
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c					1		
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c						1	
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c							1
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c							
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c							
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con							
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr							
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq							
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq							
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq							
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq							
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè							
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè							
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai							
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf							
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne							
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP							

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RLD_WDM_1G	R_2_T_RLD_WDM_2500M	R_2_T_RTR_155_PRI	R_2_T_RTR_155_RDP	R_2_T_RTR_155_RDS	R_2_T_RTR_155_RJU	R_2_T_RTR_155_RRP
Segment conduit optique 1G: RLD	Segment conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU	Segment 155M de conduit : RRP

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO	R_2_T_RTR_2_PRI	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
Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO	R_2_T_RTR_2_PRI	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
Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO	R_2_T_RTR_2_PRI	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
Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra						
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra						
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c						
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr						
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c						
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con						
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq						
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq						
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq						
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq						
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c						
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c	1					
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c		1				
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con			1			
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con				1		
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con					1	
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con						1
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con						
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr						
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq						
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq						
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq						
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq						
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè						
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè						
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai						
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf						
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne						
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP						

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_155_RRS	R_2_T_RTR_155_SCO	R_2_T_RTR_2_PRI	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
Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RJU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_100G	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G	R_2_T_RTR_WDM_2500M	R_3_ATM_STM1_AC
segment 2M de conduit : Secondaire IDF	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 100G: RTR	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_100G	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G	R_2_T_RTR_WDM_2500M	R_3_ATM_STM1_AC
segment 2M de conduit : Secondaire IDF	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 100G: RTR	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_100G	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G	R_2_T_RTR_WDM_2500M	R_3_ATM_STM1_AC
segment 2M de conduit : Secondaire IDF	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 100G: RTR	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra					
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra					
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c					
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr					
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c					
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con					
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç					
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç					
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç					
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç					
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c					
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con					
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con	1				
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr		1			
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç			1		
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç				1	
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç					1
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç					1
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè					1
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè					
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai					
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf					
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne					
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_HZ	R_2_T_RTR_WDM_100G	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G	R_2_T_RTR_WDM_2500M	R_3_ATM_STM1_AC
segment 2M de conduit : Secondaire IDF	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission	Segment conduit optique 100G: RTR	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS	BAS
R_3_RP_IP_ECR	ECR
R_3_RP_IP_PAS	PAS
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès a
R_3_RTC_CAA	CAA
R_3_RTC_CTS	CT
R_3_RTC_CTU	CTU
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NE	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC
Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	Brasseur ATM - Transit	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NE ou NB	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	I_SBC Interco en IP

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NE	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC
Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	Brasseur ATM - Transit	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NE ou NB	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	I_SBC Interco en IP

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NE	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC
Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	Brasseur ATM - Transit	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NE ou NB	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	I_SBC Interco en IP

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oq
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oq
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

1

1

1

1

1

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NE	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC
Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	Brasseur ATM - Transit	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NE ou NB	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	I_SBC Interco en IP

R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur				1	
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP					1
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En					
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur					
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur					
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur					
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man					
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC					
R_3_RP_IP_BAS	BAS					
R_3_RP_IP_ECR	ECR					
R_3_RP_IP_PAS	PAS					
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl					
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients					
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco					
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G					
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional					
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP					
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau					
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi					
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d					
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai					
R_3_RTC_CAA	CAA					
R_3_RTC_CTS	CT					
R_3_RTC_CTU	CTU					
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore					
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès					
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR					
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris					
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes					

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_PORTABILITE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS
Plateforme VOIP Entreprises	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)	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Gateway VoIP/RTC	BAS

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs générz
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_PORTABILITE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS
Plateforme VOIP Entreprises	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)	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Gateway VoIP/RTC	BAS

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_PORTABILITE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS
Plateforme VOIP Entreprises	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)	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Gateway VoIP/RTC	BAS

R_1_GC_RTR_BL_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BL_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BL_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	R_3_PF_VOIP_GS	R_3_PORTABILITE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS
	Plateforme VOIP Entreprises	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)	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Gateway VoIP/RTC	BAS
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur						
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP						
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En	1					
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur		1				
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur			1			
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur				1		
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man					1	
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC						1
R_3_RP_IP_BAS	BAS						1
R_3_RP_IP_ECR	ECR						
R_3_RP_IP_PAS	PAS						
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl						
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients						
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco						
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G						
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional						
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP						
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau						
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi						
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d						
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai						
R_3_RTC_CAA	CAA						
R_3_RTC_CTS	CT						
R_3_RTC_CTU	CTU						
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore						
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès						
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR						
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris						
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes						



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	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	R_3_RP_RBCI_SW
ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux	Switch IP

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	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	R_3_RP_RBCI_SW
ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux	Switch IP

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	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	R_3_RP_RBCI_SW
ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux	Switch IP

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	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	R_3_RP_RBCI_SW
	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)	Routeur EAS clients externes	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux	Switch IP
R_3_PF_MS_E_TEL_CS								
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								
R_3_PF_VOIP_GS								
R_3_PORTABILITE								
R_3_RP_GW								
R_3_RP_IP_BAS								
R_3_RP_IP_ECR		1						
R_3_RP_IP_PAS			1					
R_3_RP_NBI_SR				1				
R_3_RP_RBCI_EAS					1			
R_3_RP_RBCI_NC						1		
R_3_RP_RBCI_NM							1	
R_3_RP_RBCI_NR								1
R_3_RP_RBCI_SW								1
R_3_RP_SUP_IP								
R_3_RP_UPR_PRM								
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_PTS								
R_3_RTC_URA_AC								
R_3_RTNM_AUT_BRR								
R_3_RTR_TNR								
R_3_SCLASS_SVO								

## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM	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_PTS	R_3_RTC_URA_AC
Supervision réseau IP	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT	CTU	Réseau Sémaphore / PTS	URA part accès

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs générz
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATI
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATI
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT_R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT_R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM	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_PTS	R_3_RTC_URA_AC
Supervision réseau IP	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT	CTU	Réseau Sémaphore / PTS	URA part accès

PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
CIR_RTC_COEUR	Circuits RTC cœur
LIEN_ATM_BR_BR	Liens inter-brasseur
LIEN_BAS_BRATM	Liens BAS - BRATM
LIEN_ECR_BRATM	Liens ECR - BRATM
LIEN_NE_NC	Liens NE-NC et NB-P
LIEN_NE_NE	Liens NE-NE, NE-NB
LIEN_NE_NM	Liens NB-NM et NE-
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	Liens RBCI NC - BAS
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NC IdF - I
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NC Prov .
LIEN_RBCI_NM_BAS	Liens NM - BAS (PV
LIEN_RBCI_NM_ECR	Liens NM - ECR ToIF
LIEN_RBCI_NM_MG	Liens NM - MG
LIEN_RBCI_NM_NC	Liens NM - NC
LIEN_RBCI_NM_NM	Liens NM - NM (PV
LIEN_RBCI_NM_SW	Liens NM - SW (PV €
LIEN_RBCI_NP	Liens RBCI NP (regre
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF	Liens RBCI NR IdF - I
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	Liens RBCI NR Prov .
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	Liens RBCI NR Prov i
LIEN_RBCI_NX_TR	Liens NX - TR
R_1_CLP_BL_RCA_FO	CLP optique BL non
R_1_CLP_RTR_PRI_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_CLP_RTR_RDP_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RDS_FO	CLP optique RTR De
R_1_CLP_RTR_RJU_FO	CLP optique RTR Jor
R_1_CLP_RTR_RRP_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_RRS_FO	CLP optique RTR rég
R_1_CLP_RTR_SCO_FO	CLP optique RTR Frz
R_1_GC_AERIEN	Génie Civil aérien O

## Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM	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_PTS	R_3_RTC_URA_AC
Supervision réseau IP	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT	CTU	Réseau Sémaphore / PTS	URA part accès

R_1_GC_RTR_BI_DEGR	Génie Civil souterra
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO	Génie Civil souterra
R_2_T_BI_155_RA	Segment 155M de c
R_2_T_BI_RA_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RLD_155	Segment 155M de c
R_2_T_RLD_2	segment 2M de con
R_2_T_RLD_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RLD_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_155_PRI	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RDS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RJU	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRP	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_RRS	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_155_SCO	Segment 155M de c
R_2_T_RTR_2_PRI	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RDS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RJU	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRP	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_RRS	segment 2M de con
R_2_T_RTR_2_SCO	segment 2M de con
R_2_T_RTR_HZ	EQ Mbit/s d'un segr
R_2_T_RTR_WDM_100G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_10G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_1G	Segment conduit oç
R_2_T_RTR_WDM_2500M	Segment conduit oç
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accè
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accè
R_3_ATM_TRANSIT	Brasseur ATM - Trai
R_3_HEB_NRO	Hébergement au Nf
R_3_IPMPLS_NE	Switch Giga Etherne
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	A_SBC Voix sur IP

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM	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_PTS	R_3_RTC_URA_AC
	Supervision réseau IP	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	CAA	CT	CTU	Réseau Sémaphore / PTS	URA part accès
R_3_PF_MS_E_TEL_CS	Call Server Voix sur								
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC	I_SBC Interco en IP								
R_3_PF_MS_NET_CENTREX	Plateforme VOIP En								
R_3_PF_MS_SIP_ENT	Plateforme Voix sur								
R_3_PF_MS_SIP_RES	Plateforme Voix sur								
R_3_PF_VOIP_GS	Plateforme Voix sur								
R_3_PORTABILITE	Serveurs SPN. (Man								
R_3_RP_GW	Gateway VoIP/RTC								
R_3_RP_IP_BAS	BAS								
R_3_RP_IP_ECR	ECR								
R_3_RP_IP_PAS	PAS								
R_3_RP_NBI_SR	Session Router (arcl								
R_3_RP_RBCI_EAS	Routeur EAS clients								
R_3_RP_RBCI_NC	Routeur IP de racco								
R_3_RP_RBCI_NM	Routeur interface G								
R_3_RP_RBCI_NR	Routeur IP régional								
R_3_RP_RBCI_SW	Switch IP								
R_3_RP_SUP_IP	Supervision réseau	1							
R_3_RP_UPR_PRM	spécifique PRM (Ofi		1						
R_3_RTC_C_AB	Carte d'abo accès d			1					
R_3_RTC_C_AN	Carte d'abo accès ai				1				
R_3_RTC_CAA	CAA					1			
R_3_RTC_CTS	CT						1		
R_3_RTC_CTU	CTU							1	
R_3_RTC_PTS	Réseau Sémaphore								1
R_3_RTC_URA_AC	URA part accès								
R_3_RTNM_AUT_BRR	BRR								
R_3_RTR_TNR	Spécifique Numéris								
R_3_SCLASS_SVO	Serveur vocaux mes								



## Des éléments de réseau aux produits techniques

### Des éléments de réseau aux produits techniques

R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO
BRR	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)

Produit technique	Libellé Produit Tech
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivr
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées j
PT_TRAF_URA_URA_CA	Circuits URA - CAA
PT_MATRICE_TEST	Produit technique n
PT_ACC_COM_ANA	Accès commuté anz
R_2_T_BL_2_RA	segment 2M de con
R_2_RCO_REP	Répartiteurs cuivre
R_2_RNO_REP	Répartiteurs numér
R_2_RGH_REP	Répartiteurs génér
LIEN_DS_BRATM_DOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DS_BRATM_NDOP	Liens DSLAM-BRATM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	Liens DSLAM-DSLAM
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	Liens DSLAM Full Gi
LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE	Liens DSLAM mixte-
PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte AI
PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_DEPORT_GE	Carte déport esclav
PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte ac
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	DSLAM ATM, Carte
PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	DSLAM GE, Carte SE
PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	DSLAM GE, Carte SE

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_RTNM_AUT_BRR BRR	R_3_RTR_TNR Spécifique Numéris	R_3_SCLASS_SVO Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)
PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP			
PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP			
CIR_RTC_COEUR			
LIEN_ATM_BR_BR			
LIEN_BAS_BRATM			
LIEN_ECR_BRATM			
LIEN_NE_NC			
LIEN_NE_NE			
LIEN_NE_NM			
LIEN_RBCI_NC_BAS_GE			
LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF			
LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF			
LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV			
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF			
LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV			
LIEN_RBCI_NM_BAS			
LIEN_RBCI_NM_ECR			
LIEN_RBCI_NM_MG			
LIEN_RBCI_NM_NC			
LIEN_RBCI_NM_NM			
LIEN_RBCI_NM_SW			
LIEN_RBCI_NP			
LIEN_RBCI_NR_IDF_NR_IDF			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF			
LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV			
LIEN_RBCI_NX_TR			
R_1_CLP_BL_RCA_FO			
R_1_CLP_RTR_PRI_FO			
R_1_CLP_RTR_RDP_FO			
R_1_CLP_RTR_RDS_FO			
R_1_CLP_RTR_RJU_FO			
R_1_CLP_RTR_RRP_FO			
R_1_CLP_RTR_RRS_FO			
R_1_CLP_RTR_SCO_FO			
R_1_GC_AERIEN			

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_RTNM_AUT_BRR BRR	R_3_RTR_TNR Spécifique Numéris	R_3_SCLASS_SVO Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)
R_1_GC_RTR_BI_DEGR		Génie Civil souterra	
R_1_GC_RTR_BI_GCBLO		Génie Civil souterra	
R_2_T_BI_155_RA		Segment 155M de c	
R_2_T_BI_RA_HZ		EQ Mbit/s d'un segr	
R_2_T_RLD_155		Segment 155M de c	
R_2_T_RLD_2		segment 2M de con	
R_2_T_RLD_WDM_100G		Segment conduit oç	
R_2_T_RLD_WDM_10G		Segment conduit oç	
R_2_T_RLD_WDM_1G		Segment conduit oç	
R_2_T_RLD_WDM_2500M		Segment conduit oç	
R_2_T_RTR_155_PRI		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_RDP		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_RDS		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_RJU		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_RRP		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_RRS		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_155_SCO		Segment 155M de c	
R_2_T_RTR_2_PRI		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_RDP		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_RDS		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_RJU		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_RRP		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_RRS		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_2_SCO		segment 2M de con	
R_2_T_RTR_HZ		EQ Mbit/s d'un segr	
R_2_T_RTR_WDM_100G		Segment conduit oç	
R_2_T_RTR_WDM_10G		Segment conduit oç	
R_2_T_RTR_WDM_1G		Segment conduit oç	
R_2_T_RTR_WDM_2500M		Segment conduit oç	
R_3_ATM_STM1_AC		Cartes STM1 d'accè	
R_3_ATM_STM4_AC		Cartes STM4 d'accè	
R_3_ATM_TRANSIT		Brasseur ATM - Trai	
R_3_HEB_NRO		Hébergement au Nf	
R_3_IPMPLS_NE		Switch Giga Etherne	
R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC		A_SBC Voix sur IP	

## Des éléments de réseau aux produits techniques

	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO
	BRR	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)
R_3_PF_MS_E_TEL_CS			Call Server Voix sur
R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC			I_SBC Interco en IP
R_3_PF_MS_NET_CENTREX			Plateforme VOIP En
R_3_PF_MS_SIP_ENT			Plateforme Voix sur
R_3_PF_MS_SIP_RES			Plateforme Voix sur
R_3_PF_VOIP_GS			Plateforme Voix sur
R_3_PORTABILITE			Serveurs SPN. (Man
R_3_RP_GW			Gateway VoIP/RTC
R_3_RP_IP_BAS			BAS
R_3_RP_IP_ECR			ECR
R_3_RP_IP_PAS			PAS
R_3_RP_NBI_SR			Session Router (arcl
R_3_RP_RBCI_EAS			Routeur EAS clients
R_3_RP_RBCI_NC			Routeur IP de racco
R_3_RP_RBCI_NM			Routeur interface G
R_3_RP_RBCI_NR			Routeur IP régional
R_3_RP_RBCI_SW			Switch IP
R_3_RP_SUP_IP			Supervision réseau
R_3_RP_UPR_PRM			spécifique PRM (Ofi
R_3_RTC_C_AB			Carte d'abo accès d
R_3_RTC_C_AN			Carte d'abo accès ai
R_3_RTC_CAA			CAA
R_3_RTC_CTS			CT
R_3_RTC_CTU			CTU
R_3_RTC_PTS			Réseau Sémaphore
R_3_RTC_URA_AC			URA part accès
R_3_RTNM_AUT_BRR		1	
R_3_RTR_TNR			1
R_3_SCLASS_SVO			1

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	PT_ACC_PAIRE_BL	PT_T_LIGNE_DP	PT_TRAF_URA_UR#	PT_MATRICE_TEST	PT_ACC_COM_ANA	R_2_T_BL_2_RA	R_2_RCO_REP	R_2_RNO_REP	
Libellé PT ou ER	Accès en paire cuivre de la BL	Lignes dégroupées partiellement	Circuits URA - CAA	Produit technique matrice de test pour ADSL NU	Accès commuté analogique faible trafic	segment 2M de conduit : Accès	Répartiteurs cuivre opérateur	Répartiteurs numériques opérateurs	
Unité d'œuvre	Paires cu BL	ABO	CIR	ABO	ABO	Traversées	Sous-Ré CONVENTION	CONVENTION	
Coût Unitaire	0,0963	0,0187	0,0604	0,0013	0,0013	0,0013	0,9559	6959,5923	6983,5200

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre								
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00172094	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	1,99601516	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00342017	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000837	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	27,34141497	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,08039998	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,20833793	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	1,00673631	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	1,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	1,62099998	0,00000000	0,00000000	0,03921775	0,00000000	0,00167626	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00061304	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	1,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000755	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergemei	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00009242	0,00000000	0,00000000	0,00000005	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,98923749	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00003924	0,00000000	0,00000000	0,00000002	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	258,36603677	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	1,00000000	0,00000000	0,00144653	0,00000000	0,00000017	0,00000498	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	1,00000000	0,00000000	0,00144653	0,00000000	0,00000000	0,00009650	0,00000000	0,00000000

Total	10 968 586,17	257 644,96	1 014 495,34	615 801,08	0,13	7 530,34	1,00	1,00
-------	---------------	------------	--------------	------------	------	----------	------	------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_RGH_REP	LIEN_DS_BRATM_DOP	LIEN_DS_BRATM_NDOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_NDOP
Libellé PT ou ER	Répartiteurs généraux d'hébergement	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-BRATM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en ATM Zones Non Dégroupées Opérateur
Unité d'œuvre	CONVENTION	Liens	Liens	Liens	Liens
Coût Unitaire	875,7460	6,1702	7,9965	5,1252	7,6316

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,20959107	0,03173116	0,01229759	0,01991872
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	33,95571516	97,96416910	0,72437939	373,14475423
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	1,30526127	4,74685548	0,00000000	14,68220136
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,01236416	0,00639341	0,00481885	0,00696799
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000001
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	1,00	805,78	355,73	155,31	701,26
-------	------	--------	--------	--------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_DOP	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_DOP	LIEN_DSLAM_SWGE_FULL_NDOP	LIEN_DSLAM_SWGE_MIXTE
Libellé PT ou ER	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM-DSLAM en GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM Full GE-switch GE Zones Non Dégroupées Opérateur	Liens DSLAM mixte- switch GE
Unité d'œuvre	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens
Coût Unitaire	1,5170	4,1293	7,1419	11,9774	0,3893

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00035659	0,00080407	0,00173096	0,00015864	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00019721	0,00033819	0,00180869	0,00007868	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	4,60533388	1,26838586	1,13028775	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,03185340	7,60333430	2,11959322	1,19855787	0,00007573
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00020142	0,00028799	0,00180888	0,00007849	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	33,29	2 249,43	780,47	539,85	0,00
-------	-------	----------	--------	--------	------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	PT-R_3_DS_2M_ATM_DOP	PT-R_3_DS_2M_ATM_NDOP	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_DOP	PT-R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP	PT-R_3_DS_ADSL_GE_DOP
Libellé PT ou ER	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur
Unité d'œuvre	PORTS	PORTS	ABO	ABO	ABO
Coût Unitaire	1,1441	1,4069	0,0428	0,1033	0,0188

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01552612	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (	28 448	Accès	0,00155059	0,00021286	0,03009555	0,00912220	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,90722354
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	44,11	6,06	856,16	9 798,94	248,35
-------	-------	------	--------	----------	--------



Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	PT-R_3_DS_ADSL_GE_NDOP	PT-R_3_DS_DEPORT_ATM	PT-R_3_DS_DEPORT_GE	PT-R_3_DS_OPT_GE_DOP	PT-R_3_DS_OPT_GE_NDOP
Libellé PT ou ER	DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	Carte déport esclave ATM + quote part chassis	Carte déport esclave GE + quote part chassis	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur
Unité d'œuvre	ABO	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS
Coût Unitaire	0,0236	1,6056	0,1138	0,0859	0,2409

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,03221630	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00116066	0,00301459	0,00046024
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00053540	0,92789311	0,07210689
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	373,86913362	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	4,60533388	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	14,68220136	7,63518770	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,98447388	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,01178684	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,09277646	0,00000000	0,00048941	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	604 897,62	856,56	2 282,72	22 655,19	1 778,31
-------	------------	--------	----------	-----------	----------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_DOP	PT-R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP	PT-R_3_DS_SDSL_GE_DOP	PT-R_3_DS_SDSL_GE_NDOP	PT-R_3_DS_STM1_ATM_DOP
Libellé PT ou ER	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur	DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur
Unité d'œuvre	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS
Coût Unitaire	0,1734	0,3403	0,0417	0,0866	0,5955

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,85091654
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	1,72378170	0,27223346	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (	28 448	Accès	1,29777010	0,28311213	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	36 918,96	8 053,97	135 511,65	21 401,09	942,11
-------	-----------	----------	------------	-----------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	PT-R_3_DS_STM1_ATM_NDOP	CIR_RTC_COEUR	LIEN_ATM_BR_BR	LIEN_BAS_BRATM	LIEN_ECR_BRATM	LIEN_NE_NC	
Libellé PT ou ER	DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupees Opérateur	Circuits RTC cœur	Liens inter-brasseurs ATM	Liens BAS - BRATM	Liens ECR - BRATM	Liens NE-NC et NB- NC	
Unité d'œuvre	PORTS	CIR	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens	
Coût Unitaire		0,6675	0,0187	4,7106	0,1920	0,1892	12,6499

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,05304251	0,00000000	0,56048724	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00006553
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00143879
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	47,57446131	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,28733204
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	2,63679821	4,90695212	0,00000000	0,42566351
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,01714272	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000166
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergemei	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000613	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000119	0,00000001	0,00000000	0,00000001	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00226329	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00226329	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	58,73	39 549,83	1 368,64	66,79	154,89	179,64
-------	-------	-----------	----------	-------	--------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	LIEN_NE_NE	LIEN_NE_NM	LIEN_RBCI_NC_BAS_GE	LIEN_RBCI_NC_IDF_NC_IDF	LIEN_RBCI_NC_IDF_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NC_PROV
Libellé PT ou ER	Liens NE-NE, NE-NB et NB-NB	Liens NB-NM et NE-NM	Liens RBCI NC - BAS GE	Liens RBCI NC IdF - NC IdF	Liens RBCI NC IdF - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NC Prov
Unité d'œuvre	Liens	Liens	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
Coût Unitaire	8,7589	0,3805	0,7097	3,6239	2,6366	113,7871

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000318	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00006988	0,00000338	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	2,83208071	4,22649099	2,64940253	0,14670384
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,01395537	0,00067447	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,02067397	0,00099918	0,14070507	0,00000000	0,01081225	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000008	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	8,72	0,42	4,75	4,23	5,61	0,15
-------	------	------	------	------	------	------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NC_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NM_BAS	LIEN_RBCI_NM_ECR	LIEN_RBCI_NM_MG
Libellé PT ou ER	Liens RBCI NC Prov - NR IdF	Liens RBCI NC Prov - NR Prov	Liens NM - BAS (PV et IDF)	Liens NM - ECR ToIP et mixte (PV et IDF)	Liens NM - MG
Unité d'œuvre	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
Coût Unitaire	25,8349	14,1284	0,3675	0,2531	0,3123

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,13828237	0,88209008	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,02101001	0,53150229	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	0,20	1,53	7,23	105,32	48,67
-------	------	------	------	--------	-------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	LIEN_RBCI_NM_NC	LIEN_RBCI_NM_NM	LIEN_RBCI_NM_SW	LIEN_RBCI_NP	LIEN_RBCI_NR_IDf_NR_IDf
Libellé PT ou ER	Liens NM - NC	Liens NM - NM (PV et IDf)	Liens NM - SW (PV et IDf)	Liens RBCI NP (regroupe Lien_RBCI_NP_IDf_MLTV et Lien_RBCI_NP_Prov_NP_Prov)	Liens RBCI NR IdF - NR IdF
Unité d'œuvre	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)
Coût Unitaire	0,0714	1,2774	0,4345	1,6092	2,6222

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000988	0,00000169	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00021690	0,00003714	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	36,35088035	0,00000000	0,00000000	1,12100566
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,04331485	0,04390052	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,13674402	0,11920754	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPXC	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000025	0,00000004	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergemei	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	5,78037339	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	28,76	78,10	28,74	0,63	8,60
-------	-------	-------	-------	------	------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_IDF	LIEN_RBCI_NR_PROV_NR_PROV	LIEN_RBCI_NX_TR	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO
Libellé PT ou ER	Liens RBCI NR Prov - NR IdF	Liens RBCI NR Prov i - NR Prov p	Liens NX - TR	CLP optique BL non support 2M	CLP optique RTR Francilien primaire PRI	CLP optique RTR Desserte primaire RDP
Unité d'œuvre	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	Liens (intra et extra site)	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC
Coût Unitaire	25,3575	3,8216	0,7129	0,2563	0,0858	0,1575

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	7,77394956	1,04203086	3,91248414
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00197583	0,00067723	0,01509201
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,50744932	0,01601239	0,10250985
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	1,37459376	0,30860015	0,09027137	3296,89549720	2558,55920073	780,76357457
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	397,28063178	126,78005115	1757,88619004
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,62688156	2,23542564	24,95571402
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00200250	8,55011922	14,84351327	106,79377177
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00090299	0,00008248	0,00036415
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,04149514	0,03565265	0,19468408
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00012123	0,00022317	0,01348565
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000005	0,00000020	0,00000163
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,54112410	0,15909666	0,63314112
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000003	0,00000011	0,00000084
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	965,34635576	1901,22082367	211,03025278
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000347	0,00002613	0,00003290
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00006686	0,00003133	0,00111916

Total	1,93	0,31	0,21	103 919,82	11 994,64	52 283,73
-------	------	------	------	------------	-----------	-----------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RJU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_RRS_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_1_GC_AERIEN
Libellé PT ou ER	CLP optique RTR Desserte secondaire RDS	CLP optique RTR Jonction urbaine	CLP optique RTR régional principal RRP	CLP optique RTR régional secondaire RRS	CLP optique RTR Francilien secondaire SCO	Génie Civil aérien Orange
Unité d'œuvre	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KM câble
Coût Unitaire	0,2192	0,0895	0,1892	0,1582	0,1133	0,4861

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	4,45992839	2,75139525	3,45810836	1,66110256	1,34495143	0,09072902
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,03451702	0,00390873	0,00334916	0,00470706	0,00208548	0,02891103
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,11092738	0,05176334	0,02210511	0,01879534	0,08816881	0,04092433
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	531,36297041	3503,47006797	304,87950348	259,87168652	1742,48134832	38,46751060
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	9060,95429617	632,88070628	713,14531559	470,24127622	180,52760264	5,01910623
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	99,62342129	6,64121232	6,81988702	7,45740785	2,19230708	0,02011048
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	516,82657570	42,98887000	35,38132605	29,47807323	16,82105710	0,11671917
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01454611
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01444878
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00113320	0,00017447	0,00004149	0,00005916	0,00032653	0,02344252
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,44597365	0,10889272	0,12539663	0,07398606	0,05419735	0,00049276
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,02459361	0,00344614	0,00272308	0,00431406	0,00166925	0,01445030
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	32353,47911806
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000384	0,00000045	0,00000046	0,00000045	0,00000035	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,98236032	0,23664200	0,17939510	0,19889510	0,25617620	0,02019693
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000197	0,00000029	0,00000029	0,00000025	0,00000018	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	96,14203466	132,90063593	172,28999468	401,28535426	1362,26176310	14,88943814
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00006656	0,00002047	0,00001563	0,00001160	0,00001555	0,01444889
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00655953	0,00019497	0,00012755	0,00017192	0,00005055	0,01445091

Total	134 270,90	23 234,61	20 136,88	16 469,96	15 552,40	192 154,32
-------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------



Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_1_GC_RTR_BL_DEGR	R_1_GC_RTR_BL_GCBLO	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	R_2_T_RLD_2
Libellé PT ou ER	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des operateurs pour DEGROUPE)	Génie Civil souterrain RTR BL (alvéole louées à des operateurs) de type FTTO ou FTTH (GCBLO)	Segment 155M de conduit : RA	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès	Segment 155M de conduit : RLD	segment 2M de conduit : RLD
Unité d'œuvre	KM câble	KM câble	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
Coût Unitaire	0,8518	0,2789	14,8784	6,1434	7,3425	0,2398

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00088606	0,00227863	0,02914625	0,00051115
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00002299	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00019054	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,11579612	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	2,96040014	17,24287945	2,24530157	0,23895708
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05704427	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,77944429	0,12390146	0,01008552
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégroupage Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégroupage : Prest:	1	CONVENTION	371,35400000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégroupage Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00004562	0,00044933	0,00078604	0,00001898
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000377	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	246537,03771000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,00000004
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,02174586	0,00000000	0,02516202
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,00000001
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	7,00000000	89,23896973
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000312	0,00000000	0,00001291
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00004694	0,00000000	0,00001619

Total	371,35	246 537,04	3,27	367,84	83,19	536,93
-------	--------	------------	------	--------	-------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_T_RLD_WDM_100G	R_2_T_RLD_WDM_10G	R_2_T_RLD_WDM_1G
Libellé PT ou ER	Segment conduit optique 100G: RLD	Segment conduit optique 10G: RLD	Segment conduit optique 1G: RLD
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau équivalent 100G	Traversées Sous-Réseau équivalent 10G	Traversées Sous-Réseau équivalent 1G
Coût Unitaire	24,3636	6,3327	7,5641

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00423951	0,01037384
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000013	0,00000067	0,00000006
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000292	0,00001335	0,00000003
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	2,10288402	13,64626708	22,20777711
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,35655016	0,80061537
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00058215	0,00303016	0,00036828
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,01292898	0,02318401	0,04489760
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00011654	0,00028505
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000004	0,00000002
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00005244	0,00004732
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	5,10472874	1,17628315
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000002	0,00000002
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000003	0,00000003

Total	3,47	31,53	48,40
-------	------	-------	-------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_T_RLD_WDM_2500M	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 conduit optique 2,5G: RLD	Segment 155M de conduit : Primaire IDF	Segment 155M de conduit : RDP	Segment 155M de conduit : RDS	Segment 155M de conduit : RJU
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau équivalent 2500M	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
Coût Unitaire	9,0075	1,7880	5,9880	5,9317	0,8407

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,01043300	0,00734664	0,04531678	0,01897554	0,05557626
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	2,39486971	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,96556233	0,74013845	19,88633785	33,81183612	5,17759998
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000358	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,04879507	0,03904015	0,89851118	1,42549479	0,27791198
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00029804	0,00024386	0,00284334	0,00199330	0,00168627
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00014220	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	2,14996570	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000005	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000008	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	32,82	18,89	180,46	132,27	135,59
-------	-------	-------	--------	--------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

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	R_2_T_RTR_2_RDP	R_2_T_RTR_2_RDS
Libellé PT ou ER	Segment 155M de conduit : RRP	Segment 155M de conduit : RRS	Segment 155M de conduit : Secondaire IDF	segment 2M de conduit : Primaire IDF	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
Coût Unitaire	4,7103	5,3144	1,8631	0,3780	0,6382	1,8192

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,37197616	0,09246580	0,00379650	0,00000000	0,00452412	0,03574537
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00012240	0,00074433
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00005148	0,00019689
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	64,62580852	27,28966750	0,46045443	0,00000000	81,72015177	576,09713654
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,70106248	2,58038356
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	2,29502533	1,16483693	0,02276624	0,00000000	4,37252609	26,91756928
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00008415	0,00036025
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,01272772	0,00435072	0,00014325	0,00000000	0,00158946	0,01271501
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00004384	0,00016892
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000012	0,00000083	0,00000123
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,08824352	0,27206819	0,25888368
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000004	0,00000035	0,00000054
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	165,54695268	15,13486317	4,01868599
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00001900	0,00001505	0,00001982
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00001900	0,00046613	0,00238464

Total	981,43	302,46	10,62	1 815,50	11 486,63	18 192,91
-------	--------	--------	-------	----------	-----------	-----------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_T_RTR_2_RJU	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_2_HZ
Libellé PT ou ER	segment 2M de conduit : RJU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS	segment 2M de conduit : Secondaire IDF	EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
Coût Unitaire	0,2724	0,3761	0,3934	0,4824	2,1350

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00043269	0,00111715	0,00101082	0,00000000	0,00913926
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000443	0,00000443	0,00000000	0,00006623
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000186	0,00000186	0,00000000	0,00001476
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	5,30702581	18,36256436	15,90415788	0,00000000	111,08134149
G-COGE_R	Collecte Giga Ether	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,02539141	0,02539141	0,00000000	0,19232221
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,20846927	0,76411792	0,66732862	0,00000000	4,72456770
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00004208	0,00004208	0,00017134	0,00007030
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00015766	0,00039658	0,00036043	0,00000000	0,00255062
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000159	0,00000159	0,00000000	0,00001273
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000081	0,00000087	0,00000069	0,00000031	0,00000012
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,23855550	0,32487117	0,32050708	0,14502488	0,04999226
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000031	0,00000036	0,00000029	0,00000013	0,00000005
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	165,23215901	72,08946029	19,89253678	68,80523177	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00006129	0,00003140	0,00001430	0,00001250	0,00001322
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00013668	0,00011735	0,00016466	0,00001250	0,00027238

Total	10 049,60	11 604,82	9 701,22	4 330,85	1 994,08
-------	-----------	-----------	----------	----------	----------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_T_RTR_WDM_100G	R_2_T_RTR_WDM_10G	R_2_T_RTR_WDM_1G
Libellé PT ou ER	Segment conduit optique 100G: RTR	Segment conduit optique 10G: RTR	Segment conduit optique 1G: RTR
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau équivalent 10G	Traversées Sous-Réseau équivalent 10G	Traversées Sous-Réseau équivalent 1G
Coût Unitaire	46,6077	8,1437	4,7346

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre			
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00185606	0,03775299
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000491	0,00055303	0,00054126
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00010787	0,00183359	0,00085974
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	3,81423325	19,41871644
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,34889226	19,91948224
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,02154302	1,15183027	1,14716616
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,03191456	1,56256973	2,51601780
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000003	0,00000208
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00006533	0,00219528
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000012	0,00046609	0,00048283
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000001
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00021153	0,00249280
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000001
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,35025592	5,26491472
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000002	0,00000015
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000008	0,00000992

Total	13,47	649,23	882,95
-------	-------	--------	--------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_2_T_RTR_WDM_2500M	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_HEB_NRO	R_3_IPMPLS_NE
Libellé PT ou ER	Segment conduit optique 2,5G: RTR	Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	Brasseur ATM - Transit	Hébergement au NRO	Switch Giga Ethernet NE ou NB
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau équivalent 2500M	PORTS	PORTS	CONVENTION	CONVENTION	Machines
Coût Unitaire	6,0634	1,2498	2,4336	15811,1009	13106,1423	44,2346

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,05938831	0,51990961	0,13628200	0,00009450	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000138	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00004250
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000036	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00009334
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,01298233	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	13,95670581	965,30903638	29,71354185	0,00937748	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00488850	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,06151257
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,55141511	10,95906887	0,00000000	0,00047827	0,00000000	0,08613672
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total G	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000171	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00232436	0,04477299	0,00220566	0,00000316	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000031	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00004008
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergemei	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00892916	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000001	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	1,45549671	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000067	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000636	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	480,83	2 640,00	214,17	0,24	1,00	34,65
-------	--------	----------	--------	------	------	-------

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_ISBC	R_3_PF_MS_NET_CENTREX	R_3_PF_MS_SIP_ENT	R_3_PF_MS_SIP_RES	
Libellé PT ou ER	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	I_SBC Interco en IP	Plateforme VOIP Entreprises	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)	Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)	
Unité d'œuvre	MN	MN	MN	CONVENTION	CONVENTION	CONVENTION	
Coût Unitaire		0,0000	0,0000	0,0000	8088,1277	15740,4244	18599,1694

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CEZO	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,57156974	0,57156974	0,55173401	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	12 092 460 131,19	12 092 460 131,19	11 672 803 939,19	0,18	0,18	0,29
-------	-------------------	-------------------	-------------------	------	------	------



Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_3_Pf_VOIP_GS	R_3_PORTABILITE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_IP_PAS	R_3_RP_NBI_SR	R_3_RP_RBCI_EAS
Libellé PT ou ER	Plateforme Voix sur IP SIP VoIP Grand site (FIA)	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Gateway VoIP/RTC	BAS	ECR	PAS	Session Router (architecture NBI)	Routeur EAS clients externes
Unité d'œuvre	CONVENTION	MN	Machines	equivalent Machines	equivalent Machines	Accès	MN	Machines
Coût Unitaire	226,2068	0,0000	203,5735	42,5348	23,1115	0,0001	0,0000	3,8042

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre								
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05041267	0,00000000	1916,70941534	0,00000000	0,57556345
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergement	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,55173401	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

Total	0,18	21 156 578 722,00	0,97	0,69	42,91	26 087,95	11 672 803 939,19	7,83
-------	------	-------------------	------	------	-------	-----------	-------------------	------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_3_RP_RBCI_NC	R_3_RP_RBCI_NM	R_3_RP_RBCI_NR	R_3_RP_RBCI_SW	R_3_RP_SUP_IP	R_3_RP_UPR_PRM	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN
Libellé PT ou ER	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCI Plateforme	Routeur IP régionaux	Switch IP	Supervision réseau IP	spécifique PRM (Offre de création de Point Raccordement Mutualisé)	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique
Unité d'œuvre	Machines	Machines	Machines	Machines	CONVENTION	CONVENTION	ABO	ABO
Coût Unitaire	197,4861	40,2051	289,6949	4,1638	3686,4941	2528,7315	0,0096	0,0079

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000113	0,00000082	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00002483	0,00001805	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,16699309	17,67164333	0,15424581	0,00000000	0,00282098	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etherne	450	Gbit par seconde fa	0,00495850	0,02134183	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,01016658	0,05795164	0,00080723	0,07031138	0,00006258	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturés	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000002	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergeme	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	2,81007491	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000

Total	3,50	37,97	0,27	13,81	0,01	1,00	237 029,33	733 090,79
-------	------	-------	------	-------	------	------	------------	------------

Des produits techniques aux produits de gros

PT ou ER	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_PTS	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNM_AUT_BRR	R_3_RTR_TNR	R_3_SCLASS_SVO
Libellé PT ou ER	CAA	CT	CTU	Réseau Sémaphore / PTS	URA part accès	BRR	Spécifique Numéris	Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)
Unité d'œuvre	CIR	CIR	CIR	CIR	ABO	CIR	ABO	CONVENTION
Coût Unitaire	0,0146	0,0184	0,0355	0,0020	0,0073	0,1312	0,0308	1292,5863

Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre								
G-CE2O	Collecte Ethernet O	1 107	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_C	Offres Core Etherne	78 613	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_O	Offres Core Etherne	24 160	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-CELAN_C2E_RBCI	Offres Core Etherne	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COATM	Collecte ATM	0	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COGE_R	Collecte Giga Etheri	450	Gbit par seconde fa	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COIP_REGIO_R	Collecte IP Régional	14	Gbit par seconde	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-COLOC	Colocalisations	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGFAS	Dégrouper Total F	4 565 255	Résiliations facturé	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPABO	Dégrouper Partiel	257 645	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGPCX	Dégrouper : Prest:	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DEGTABO	Dégrouper Total C	9 119 349	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLACCESNU_R	Accès DSL NU en Zo	614 412	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_ACCES	Offre DSLE: Accès (y	28 448	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-DSLE_COLREG	Offre DSLE: Collecte	23 054	VC	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-ESSENTIEL	Offre Accès Essenti	274	Accès	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-GCBLO	Location de Génie C	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-HEBNRO	Offre d'hébergemei	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indire	1 979 287 738	MN	0,00011503	0,00000352	0,00000261	0,00000352	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-IXLPTMH2M	Liaisons Partielles 2	6 461	Liaisons	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,09465959	0,00000000	0,00000000
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant des o	21 156 578 722	MN	0,00005219	0,00000111	0,00000000	0,00000111	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-LR	Liaisons de Raccord	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-PRM	Offre PRM ou Créat	1	CONVENTION	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
G-VGAANA	Vente en Gros de l'	733 091	Accès	0,00174562	0,00226329	0,00000000	0,00226329	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
G-VGANUM	Vente en Gros de l'	237 029	Accès	0,00174562	0,00226329	0,00000000	0,00226329	2,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000015

Total	1 333 527,94	32 754,18	5 273,95	32 754,18	1 207 149,46	611,60	237 029,33	0,15
-------	--------------	-----------	----------	-----------	--------------	--------	------------	------