

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

Élément de réseau	R_2_BL_REP Répartiteurs généraux, répéteurs et amplis	R_1_PAIRE_BL_DISTR Paires BL distribution	R_1_PAIRE_BL_TPORA Paires BL transport	R_3_RTC_URATA URA	CIR_URATA_CAI Circuits URA - CAA Idf	CIR_URATA_CAI Circuits URA - CAA Pv	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_IDF_DOP_DFT_GE Liens DSLAM - DSLAM Idf en ATM	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_IDF_DOP_DFT_NGE Liens DSLAM - DSLAM Idf en ATM	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_IDF_DOP_NDFT_NGE Liens DSLAM - DSLAM Idf en ATM	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_IDF_NDOP_DFT_GE Liens DSLAM - DSLAM Idf en ATM	LIEN_DSLAM_DSLAM_ATM_IDF_NDOP_NDFT_NGE Liens DSLAM - DSLAM Idf en ATM
-------------------	--	--	---	----------------------	---	--	---	--	---	--	--

Produit technique	Libellé Produit Technique	Quantité	Unité d'œuvre	Coût Unitaire						
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL	32546061	25 Paires Cu BL	0.085067824	1					
PT_T_LIGNE_DP	Lignes téléphoniques parcellaires	1257088	458 ABO	0.011989977	2	0.634360911	1.630267349			
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA Idf	891682	3334 CIR	0.049861354						
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province	3038007	165 CIR	0.110218649						
PT_FILTER_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT	6540681	129 ABO	0.004609226	1					
PT_MATRICE_TEST	4422790	208 ABO		0.000956001						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NDP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	426	Liens	7.939611177						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NDP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	95.9999959	Liens	6.208533648					0.007042254	
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NDP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	1174	Liens	20.19428967						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NDP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	5129.000003	Liens	16.9900281						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	552	Liens	7.472047398						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	182.9999976	Liens	10.46768202		0.039855072		0.016393443		0.001169819
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	89	Liens	19.72246276						
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	642.9999947	Liens	15.4922403						
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NDP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	1195	Liens	10.0216206					0.035769829	
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NDP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	521	Liens	7.917332971						
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	675	Liens	3.355285749						
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	93	Liens	6.882690364						
PT_DSLAM_BR_DEG_NDP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di	602.9999998	Liens	10.03205113						
PT_DSLAM_BR_DEG_NDP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di	252.0000015	Liens	4.043097423						
PT_DSLAM_BR_DEG_NDP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di	177.0000025	Liens	12.63702216						
PT_DSLAM_BR_DEG_NDP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di	670.9999986	Liens	8.931317244						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros	3510.000006	Liens	9.418213431						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros	262.0000044	Liens	9.95059384						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros	18.0000047	Liens	15.16702673						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros	210.9999961	Liens	15.26664769						
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NDP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C	843	Liens	14.89020198						
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NDP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C	209	Liens	19.28774484						
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C	10438	Liens	8.755274575						
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C	27	Liens	19.16930639						
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA	653	PORTS	1.279230573						
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NR	129	PORTS	1.258034498						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	412	974 ABO	0.032331395						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	316	681 ABO	0.026722461						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	6	230 ABO	0.058520324						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	261	824 ABO	0.031493365						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	7	024 818 ABO	0.02466146						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	40	675 ABO	0.02905767						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	695	838 ABO	0.025865754						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	420	541 ABO	0.030381489						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	183	924 ABO	0.034343071						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	238	921 ABO	0.027162033						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	102	753 ABO	0.054337762						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR	1	304 597 ABO	0.035677472						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	340	741 PORTS	0.088568636						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	13	880 PORTS	0.092402869						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	1	062 PORTS	0.23361851						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	7	079 PORTS	0.164908694						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	15	356 PORTS	0.148739987						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	7	062 PORTS	0.108289721						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	5	058 PORTS	0.379391781						
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR	20	503 PORTS	0.228366944						
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	13	759 PORTS	0.48757428						
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	232	PORTS	0.535682397						
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	13	PORTS	0.472223778						
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	176	PORTS	0.514417631						
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	397	PORTS	0.526237611						
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	166	PORTS	0.54079716						
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	114	PORTS	0.532172385						
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR	399	PORTS	0.53228527						

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_IDF_DOP_DFT Liens DSLAM - DSLAM IDF en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_IDF_NDOP_DFT Liens DSLAM - DSLAM IDF en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_IDF_NDOP_NDFT Liens DSLAM - DSLAM IDF en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_PROV_DOP_DFT Liens DSLAM - DSLAM Prov en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_PROV_DOP_NDFT Liens DSLAM - DSLAM Prov en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_PROV_NDOP_DFT Liens DSLAM - DSLAM Prov en GE	LIEN_DSLAM_DSLAM_GE_PROV_NDOP_NDFT Liens DSLAM - DSLAM Prov en GE	R_2_EQT_DEGR_PARTIEL Filtres ADSL pour lignes dégroupees	R_3_DSLAM_FILTRE Filtre du DSLAM pour les clients sur DSLAM ayant le bas débit	R_3_MAT_TEST Matrices de tests pour paries des ADSL nues	LIEN_DS_BRATM_IF_DOP_DFT_GE Liens DSLAM - BRATM IDF Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE
--	---	--	--	---	---	--	--	---	---	--

Produit technique	Libellé Produit Technique									
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL									
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement									
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF							1		
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province									
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT									
PT_MATRIXE_TEST	Produit technique matrice de test pour AD								1	
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									1
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM									
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE			0.00083682						
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							0.988483685		
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	0.013333333	0.011516315			0.986666667				
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE									
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di									
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di									
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di									
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di									
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrou									
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrou									0.115384615
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrou									
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrou									
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C									
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C									
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C									
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C									
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA									
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF									
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N									

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

LIEN_D5_BRATM_IF_DOP_DFT_NGE	LIEN_D5_BRATM_IF_DOP_NDFT_GE	LIEN_D5_BRATM_IF_DOP_NDFT_NGE	LIEN_D5_BRATM_IF_NDOP_DFT_GE	LIEN_D5_BRATM_IF_NDOP_DFT_NGE	LIEN_D5_BRATM_IF_NDOP_NDFT_GE	LIEN_D5_BRATM_IF_NDOP_NDFT_NGE	LIEN_D5_BRATM_PV_DOP_DFT_GE	LIEN_D5_BRATM_PV_DOP_DFT_NGE	LIEN_D5_BRATM_PV_DOP_NDFT_GE
Liens DSLAM - BRATM Idf Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA GE	Liens DSLAM - BRATM Idf Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM - BRATM Pv Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE	Liens DSLAM - BRATM Pv Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA Non GE	Liens DSLAM - BRATM Pv Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA GE

Produit technique	Libellé Produit Technique								
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL								
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées parcellément								
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF								
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province								
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT								
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour AD								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé	0.041984733							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé		0.111111111						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé			0.08056872					
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

LIEN_DS_BRATM_PV_DOP_NDFT_NGE Liens DSLAM - BRATM Pv Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA Non GE	LIEN_DS_BRATM_PV_NDOP_DFT_GE Liens DSLAM - BRATM Pv Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE	LIEN_DS_BRATM_PV_NDOP_DFT_NGE Liens DSLAM - BRATM Pv Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA Non GE	LIEN_DS_BRATM_PV_NDOP_NDFT_GE Liens DSLAM - BRATM Pv Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA GE	LIEN_DS_BRATM_PV_NDOP_NDFT_NGE Liens DSLAM - BRATM Pv Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA Non GE	LIEN_DSLAM_SWGE_IDF_FULL_DOP_DFT Liens DSLAM full - switch GE IDF NRA Dégroupé Opérateur + Dégroupé FT2	LIEN_DSLAM_SWGE_IDF_FULL_NDOP_DFT Liens DSLAM full - switch GE IDF NRA Non Dégroupé Opérateur + Dégroupé FT2	LIEN_DSLAM_SWGE_PROV_FULL_DOP_DFT Liens DSLAM full - switch GE Prov NRA Dégroupé Opérateur + Dégroupé FT2	LIEN_DSLAM_SWGE_PROV_FULL_DOP_NDFT Liens DSLAM full - switch GE Prov NRA Dégroupé Opérateur + Non Dégroupé FT2
--	---	--	--	---	--	---	--	---

Produit technique	Libellé Produit Technique							
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL							
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement							
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF							
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province							
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT							
PT_MATRICE_TEST	Produit technique matrice de test pour AD							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di	0.988391376						
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di		0.976190476					
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di			0.988700565				
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di				0.977645306			
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé	0.91943128						
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé					0.009489917		
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C					0.176374784	0.823625216	0.925925926
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA							
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

LIEN_DSLAM_SWGE_PROV_FULL_NDOP_DFT	LIEN_DSLAM_SWGE_PROV_FULL_NDOP_NDFT	R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT
Liens DSLAM full - switch GE Prov NRA Non	Liens DSLAM full - switch GE Prov NRA Non Dégroupé	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE
Dégroupé Opérateur + Dégroupé FT2	Opérateur + Non Dégroupé FT2								

Produit technique	Libellé Produit Technique								
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL								
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement								
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF								
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province								
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT								
PT_MATRIX_TEST	Produit technique matrice de test pour AD								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C	0.990510083							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C		0.995215311						
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA			1					
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA				1				
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR					1			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR						1		
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR							1	
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								1
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR								

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE
DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 +GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique								
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL								
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées parcellaires								
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF								
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province								
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT								
PT_MATRIxC_TEST	Produit technique matrice de test pour AD								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégro								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégro								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégro								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE
DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT
PT_MATRIxC_TEST	Produit technique matrice de test pour AD
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	R_3_DS_2M_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_2M_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_DOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_DOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_DFT_KW	R_3_DS_ADSL_GE_DOP_NDFT_KW
DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA	Energie des DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur +	Energie des DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur +	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur +	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur +	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 reconstruits en GE
Non dégroupé opérateur + non dégroupé FT2 + GE	Non dégroupé opérateur + non dégroupé FT2 + Non GE	dégroupé FT2 + GE	dégroupé FT2 + Non GE	opérateur + dégroupé FT2 + GE	opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	FT2 + Non GE	dégroupé FT2 + Non GE	FT2	FT2 reconstruits en GE

Produit technique	Libellé Produit Technique								
PT_ACC_PAIRE_BL	Accès en paire cuivre de la BL								
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées parcellaires								
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF								
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province								
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT								
PT_MATRIxC_TEST	Produit technique matrice de test pour AD								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros								
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C								
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA	1							
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA		1						
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF			1					
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF				1				
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF					1			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF						1		
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dé							1	
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dé								1
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N								
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N	1							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N		1						

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_DFT_KW	R_3_DS_ADSL_GE_NDOP_NDFT_KW	R_3_DS_ADSL_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_ADSL_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_ADSL_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_SDSL_DOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_SDSL_DOP_DFT_NGE_KW
Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé Op + dégroupé FT2	Energie des DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE

Produit technique	Libellé Produit Technique
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT
PT_MATRIxC_TEST	Produit technique matrice de test pour AD
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_D5_SDSL_DOP_NDFT_NGE_KW	R_3_D5_SDSL_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_D5_SDSL_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_D5_SDSL_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_D5_SDSL_NDOP_NDFT_NGE_KW	R_3_D5_STM1_DOP_DFT_GE_KW	R_3_D5_STM1_DOP_DFT_NGE_KW	R_3_D5_STM1_DOP_NDFT_NGE_KW	R_3_D5_STM1_DOP_NDFT_NGE_KW
Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Non dégroupé Op + Non dégroupé dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE
Produit technique	Libellé Produit Technique							
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL							
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées partiellement							
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF							
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province							
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT							
PT_MATRIQUE_TEST	Produit technique matrice de test pour AD							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE							
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di							
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di							
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di							
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros							
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C							
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA							
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NF							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis N							

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 1

R_3_DS_STM1_NDOP_DFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_NDOP_DFT_NGE_KW	R_3_DS_STM1_NDOP_NDFT_GE_KW	R_3_DS_STM1_NDOP_NDFT_NGE_KW
Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + non dégroupé FT2 + GE	Energie des DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + non dégroupé FT2 + Non GE

Produit technique	Libellé Produit Technique			
PT_ACC_PAIRE_BL	Acès en paire cuivre de la BL			
PT_T_LIGNE_DP	Lignes dégroupées parcellément			
PT_TRAF_URA_URA_CA_I	URA-URA_CAA IDF			
PT_TRAF_URA_URA_CA_P	URA-URA_CAA Province			
PT_FILTRE_DSLAM_FT	Produit technique filtre DSLAM FT			
PT_MATRIxC_TEST	Produit technique matrice de test pour AD			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM			
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE			
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE			
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE			
PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM-DSLAM en GE			
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di			
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di			
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di			
PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Non Di			
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros			
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros			
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros			
PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégros			
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C			
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_NOP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C			
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C			
PT_DSLAM_FULL_GE_DEG_OP_NFT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch C			
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA			
PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_GE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			
PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_NDFT_NGE	DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NR			

1

1

1

1

Des éléments de réseau aux produits techniques - partie 2

Éléments de réseau	R_3_ATM_E1_AC	R_3_ATM_STM1_AC	R_3_ATM_STM1_AC_GE	R_3_ATM_STM4_AC	R_3_ATM_STM4_AC_GE	R_3_ATM_TRANSP	R_3_ATM_TRANSP_GE	R_3_LL_SVM2	R_3_RP_GBE_NB	R_3_RP_GBE_NE	R_3_RP_GW	R_3_RP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_RNO_NC	R_3_RP_RNO_NM	R_3_RP_RNO_NA	R_3_RP_RNO_NT	R_3_RP_RNO_SW	R_3_RP_SAT_IP	R_3_RTC_GAA	R_3_RTC_GAA_CT	R_3_RTC_GAA_CTU	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_AU_PCS_AUT	
Libellé 28																										
Produit technique	Libellé Produit Technique - Quantité - Unité d'œuvre - Coût Unitaire																									
R_3_RP_E1_AC	Cartes E1 d'accès sur les branchements ATM	1																								
R_3_ATM_STM1_AC	Cartes STM1 d'accès sur les branchements ATM	16 651	PORTS	1	2 288 871 8																					
R_3_ATM_STM4_AC	Cartes STM4 d'accès sur les branchements ATM	389	PORTS	1	3 432 854																					
R_3_ATM_TRANSP	Interface ATM - Transp	1	CONVENTION	1	1813 22254																					
R_3_LL_SVM2	Interface ATM - Transp sur canal Supervision 2 Mbps et 18	3 525	Liaisons	1	9 175 152																					
R_3_RP_GBE_NB	Switch Giga Ethernet nb	81	Matériaux	37	19 999 276																					
R_3_RP_GBE_NE	Switch Giga Ethernet ne	39	Matériaux	31	13 320 566																					
R_3_RP_GW	Gateway WPP/TC	26	Matériaux	120	320 322																					
R_3_RP_BAS	Bas	379	équipement Matériaux	51	7 681 971																					
R_3_RP_IP_ECR	Router IP	109	équipement Matériaux	40	4 999 993																					
R_3_RP_RNO_NC	Router IP de recouvrement	88	Matériaux	182	2 987 913																					
R_3_RP_RNO_NM	Router IP de recouvrement	111	Matériaux	38	730 947																					
R_3_RP_RNO_NE	Router IP de recouvrement	12	Matériaux	384	17 959																					
R_3_RP_RNO_NT	Router IP NT	8	Matériaux	509	28 118																					
R_3_RP_RNO_SW	Switch IP	42	Matériaux	62	6 646 589																					
R_3_RP_SAT_IP	Suppression SAT pour Gateway VoIP/TC	1	CONVENTION	1	770 72 384																					
R_3_RTC_GAA	CA	5 764	CR	CR	0 282 371																					
R_3_RTC_C_AB	CT	1 716	CR	CR	0 129 854																					
R_3_RTC_C_AB	Carte F800 accès à base	197	CR	CR	0 228 476																					
R_3_RTC_C_AN	Carte F800 accès à base	19 065	CR	CR	0 153 970																					
R_3_RTC_C_AN	Carte F800 accès à base	368	CR	CR	5 260 016																					
R_3_RTC_PORTABLE	Interface GSM (Manque les notes	92 941	MIN	MIN	9 182 216																					
R_3_RTC_PCS	Interface GSM (Manque les notes	3 718	CR	CR	0 102 172																					
R_3_RTC_URA_AC	Ura	23 516	CR	CR	0 018 871																					
R_3_RTC_URA_AC	Ura	1 123	CR	CR	0 087 054																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	729 809 11																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	895 539 65																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	189 7 709																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	209 547																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	517 488 92																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	5 488 736																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 134 808																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	1 792 018																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	2 485 017																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	3 48 017																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	81 322 584																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	22 881 4824																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	17 792 018																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	112 141 13																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	891 843 87																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 012 207																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 024 852																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 058 317																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	1 388 122																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	2 202 795																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 118 296																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 137 874																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 217 269																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 118 296																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 179 540																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 274 892																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 194 275																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 18 056																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	11 568 991																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	11 520 147																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	22 131 545																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 724 243																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	5 384 049																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	22 881 4824																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	17 792 018																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	112 141 13																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	891 843 87																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 012 207																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 024 852																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	0 058 317																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	1 388 122																					
R_3_RTC_AUT_EF4 28	Équipements d'habillage pour	1	CONVENTION	1	2 202 795																					

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_ACC_PAIRE_BL	PT_T_LIGNE_DP	PT_TRAF_URA_URA_CA_I	PT_TRAF_URA_URA_CA_P	PT_FILTRE_DSLAM_FT	PT_MATRICE_TEST	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_GE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE	
	Accès en paire cuivre de la BL	Lignes dégroupées partiellement	URA+URA_CAA IDF	URA+URA_CAA Province	Produit technique filtre DSLAM FT	Produit technique matrice de test pour ADSL NU	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	
Libellé PT ou ER										
NB UO										
Unité d'œuvre	Paires cu BL	ABO	CIR	CIR	ABO	ABO	Liens	Liens	Liens	
Coût Unitaire	0.085067824	0.011989977	0.049861354	0.110218649	0.004609226	0.000956001	7.939961177	6.208533648	20.19428967	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	6.148792934	0.381107987	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	0.272026099	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	1	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	1	0	0	0	1	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	1	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPPIPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	6.59465E-06	2.19813E-05	0.000175015	0	1.18755E-05	
G-IXCOPIPPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	5.66545E-06	1.86812E-05	0	0	2.62206E-11	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	6.35521E-06	2.09068E-05	0	0	1.86286E-11	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT resau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	1	0	0.001007862	0.00068617	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	1	0	0.001007862	0.00068617	0	0	
TOTAL		9680847.594	1257088.458	395634.3705	1302414.37	526814.462	1238429.333	299.6033192	31.53553849	865.1472489

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	R_1_CLP_BL_RCA_FO	R_1_CLP_RTR_PRI_FO	R_1_CLP_RTR_RDP_FO	R_1_CLP_RTR_RDS_FO	R_1_CLP_RTR_RIU_FO	R_1_CLP_RTR_RRP_FO	R_1_CLP_RTR_SCO_FO	R_2_T_RTR_WDM_RDP	R_2_T_RTR_WDM_RDS	
	Fibre optique BL non support 2M	Fibre optique RTR Francilien primaire PRI	Fibre optique RTR Francilien primaire RDP	Fibre optique RTR Desserte secondaire RDS	Fibre optique RTR Jonction urbaine	Fibre optique RTR régional principal RRP	Fibre optique RTR Francilien secondaire SCO	Segment conduit optique: RDP	Segment conduit optique: RDS	
Libellé PT ou ER										
NB UO										
Unité d'œuvre	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	KMFIBRE OCC	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	
Coût Unitaire	0.315823961	0.137872343	0.237726587	0.318698294	0.176554063	0.271496723	0.17942757	10.89655597	11.85609954	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	6.642453005	0.055572964	0.423004592	0.205316321	0.704429261	0.090749927	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	7.456905831	0.017865315	2.059160219	0.253051641	15.09081037	4.958853305	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	522.6553189	29.23257347	0	0	53.91450455	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	8.15940234	12.45231106	0	0	3.470582621	0.604651036	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0.009393438	0.000974594	0.000819976	0.000633788	0.009614539	0.001289392	
G-IXCOPPIPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0.016449287	0.000601593	0	0	0.076260612	0.014284905
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT resau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0.096373515	0	0.324173049	0.059374873	0.594366265	0.950717991	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	96.64916103	0	0	0	0	450.43016	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		16 415.08	844.62	1 114.75	523.21	3 206.11	573.66	2 379.44	0.67	1.05

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER		PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_GE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_FT2_NRA_NGE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	PT_DSLAM_DSLAM_ATM_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_NFT2	PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_NOP_FT2	
Libellé PT ou ER		Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM		Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM		Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM		Produit technique DSLAM-DSLAM en ATM	
NB UO		5129.000003	552	182.9999976	89	642.9999947	1195	521	
Unité d'œuvre		Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	
Coût Unitaire		16.9900261	7.472047398	10.46768202	19.72246276	15.4922403	10.0216206	7.917332971	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.5788333	Gbs facturés	20.95312973	7.107783005	0.410022343	0.921735271	1.41434644	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0.544487819	0	1.620025955	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0.00089178	0.000270575	2.05327E-05	4.68021E-05	0.000124341	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	1.644461E-09	0	2.49451E-11	0	2.09068E-10	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	1.16842E-09	0	1.77224E-11	0	1.48533E-10	
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publique pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	
TOTAL		1693.873934		351.4790628	45.46799917	46.46318687	153.8874107	177.9447134	84.84399025

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER		R_2_T_RTR_WDM_RRP	R_2_T_RTR_WDM_RRS	R_2_T_BL_155_RA	R_2_T_BL_2_RA	R_2_T_BL_34_RA	R_2_T_BL_RA_HZ	R_2_T_RLD_155	
Libellé PT ou ER		Segment conduit optique: RRP		Segment conduit optique: RRS		Segment 155M de conduit : RA		segment 2M de conduit : Accès	
NB UO		259.3824388	63.8368011	392.3746318	161029.0546	1050.409244	3661	4966.20385	
Unité d'œuvre		Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	
Coût Unitaire		11.35688613	11.52014668	20.11110452	0.724254328	5.38540088	3.410231235	2.724473122	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0.001305911	0.001022255	0	0	0.002660164	
G-COATM	Collecte ATM	46.5788333	Gbs facturés	0	0	0.058516909	0	0.171751833	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	3.031305652	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	5.41941E-05	0.001258047	8.88497E-05	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	1.28027E-10	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	1.171889906	0	0.002088063	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0.069175906	0	0.001520292	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0.001447208	0.00124882	0.279828434	0	0.002526848
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0.033566749	0	0.053333333	0.751254072	0.025641026	
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0.55984803	0.423529412	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0.919616989	0	0.175658342	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0.164399009	0.110337577	0	0	0.446511628	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	8.778074866	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publique pou	280194727	MN	0	0	1126.708333	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	1.05525E-10	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	4.19996E-07	
TOTAL		6.30		3.79	128.41	13 978.52	317.26	133.63	177.50

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_FT2 Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	PT_DSLAM_DSLAM_GE_DEG_OP_NFT2 Produit technique DSLAM-DSLAM en GE	PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_GE Produit technique DSLAM-Brasseur Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE	PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_FT2_NRA_NGE Produit technique DSLAM-Brasseur Non Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA non GE	PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_GE Produit technique DSLAM-Brasseur Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA GE	PT_DSLAM_BR_DEG_NOP_NFT2_NRA_NGE Produit technique DSLAM-Brasseur Non Dégroupé Opérateur Non Dégroupé FT2 NRA non GE	PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_GE Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA GE	PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA non GE	PT_DSLAM_BR_DEG_OP_FT2_NRA_NGE Produit technique DSLAM-Brasseur Dégroupé Opérateur Dégroupé FT2 NRA non GE
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	Liens 675 3.355285749	Liens 93 6.882690364	Liens 602.9999998 10.03205113	Liens 252.0000015 4.043097423	Liens 177.0000025 12.63702216	Liens 670.9999986 8.931317244	Liens 3510.000006 9.418213431	Liens 262.0000044 9.95059384	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc)	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIPI	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiques pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	
TOTAL		88.89334438	13.18386688	306.1149148	89.73605241	81.23028678	231.441877	1040.180383	70.51749096

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	R_2_T_RLD_2 segment 2M de conduit : RLD	R_2_T_RLD_34 Segment 155M de conduit : RLD	R_2_T_RTR_155_PRI Segment 155M de conduit : Primaire	R_2_T_RTR_155_RDP Segment 155M de conduit : RDP	R_2_T_RTR_155_RDS Segment 155M de conduit : RDS	R_2_T_RTR_155_RJU Segment 155M de conduit : RJU	R_2_T_RTR_155_RRP Segment 155M de conduit : RRP	R_2_T_RTR_155_RRS Segment 155M de conduit : RRS	
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	Traversées Sous-Réseau 25818.04972 0.282781193	Traversées Sous-Réseau 300.0000047 5.81483765	Traversées Sous-Réseau 228.1769634 8.264724653	Traversées Sous-Réseau 35.70612394 13.36370903	Traversées Sous-Réseau 15.17300213 16.12273768	Traversées Sous-Réseau 395.6577297 3.797093377	Traversées Sous-Réseau 312.638696 11.0211238	Traversées Sous-Réseau 110.1808174 11.16165571	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optique	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc)	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIPI	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiques pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	
TOTAL		298.89	52.00	75.33	5.97	5.41	58.51	79.12	11.56

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_GE	PT_DSLAM_BR_DEG_OP_NFT2_NRA_NGE	PT_DSLAM_FULLL_GE_DEG_NOP_FT2	PT_DSLAM_FULLL_GE_DEG_NOP_NFT2	PT_DSLAM_FULLL_GE_DEG_OP_FT2	PT_DSLAM_FULLL_GE_DEG_OP_NFT2	PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_GE
Libellé PT ou ER	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrouper Opérateur Non Dégrouper FT2 NRA GE	Produit technique DSLAM-Brasseur Dégrouper Opérateur Non Dégrouper FT2 NRA NGE	Produit technique DSLAM Full GE - switch GE Zones Non Dégrouperes op et dégroupées FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch GE Zones dégroupées op et Non dégroupées FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch GE Zones dégroupées op et dégroupées FT2	Produit technique DSLAM Full GE - switch GE Zones dégroupées op et Non dégroupées FT2	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE
NB UO	18.0000047	210.9999961	843	209	10438	27	653.1281162
Unité d'œuvre	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	PORTS
Coût Unitaire	15.16702673	15.26664769	14.89020198	19.28774494	8.755274575	19.16930639	1.279230573
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0.000184838	0.002075702	0	0
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0.101663163	0.534937141	0	0
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0.008246303	0.455944459	3.024769779	0.69611165
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GRDS NU+	1238429.333	Clients	0	0	0	0
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRDS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0
G-DSLER	DSL Entreprise GRDS Req	75420.34298	Liaisons	3.57796E-05	0.000146388	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0.00017343
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	1.52083E-12	5.01631E-11	0	0
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	1.08048E-12	3.56386E-11	0	0
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0
TOTAL		8.267202327	62.46160488	132.9748181	30.60243482	552.7758563	3.49495666

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	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_RIU	R_2_T_RTR_2_RRP	R_2_T_RTR_2_RRS
Libellé PT ou ER	Segment 155M de conduit : Secondaire	segment 2M de conduit : Primaire	segment 2M de conduit : RDP	segment 2M de conduit : RDS	segment 2M de conduit : RIU	segment 2M de conduit : RRP	segment 2M de conduit : RRS
NB UO	193.7974799	5724.832035	16709.04706	12354.37576	21667.49656	14164.93533	9617.905204
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau
Coût Unitaire	5.132839343	0.468572642	0.951744103	4.68410789	0.309246587	0.476104619	0.5993919
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre				
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GRDS NU+	1238429.333	Clients	0	0	0	0
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRDS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0
G-DSLER	DSL Entreprise GRDS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0.236408383	0.211118172	0.113464753	0.411682401
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0.011558624	0.015142544	0.008818263	0.029593158
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0.040793855	0	0	0.022795353
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0.226819923	0.087854122	0.054628625	0.264521107
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0.160108181	0.066218374	0.041435849	0.199310058
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0.03813227	0.343708725	0.500024282	0.200008121
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	41.69585561	98.94170024	19.77752828	512.7243468
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0
TOTAL		57.84	2 903.52	2 507.95	1 493.17	4 957.72	2 990.53

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_R_3_DSLAM_2M_NDOP_DFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_GE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_DFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_GE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_DOP_NDFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_DFT	PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_DOP_NDFT	PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_DFT		
	DSLAM, Carte 2M + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis dégroupé Op + Non dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + dégroupé FT2 reconstruits en GE		
Libellé PT ou ER										
NB UO	128.6120744	412974.0108	316681.2004	6230.105528	261824.4477	7024818.422	40675.05717	695838.301		
Unité d'œuvre	PORTS	ABO	ABO	ABO	ABO	ABO	ABO	ABO		
Coût Unitaire	1.258034498	0.032331395	0.026722461	0.058520324	0.031493365	0.02466145	0.02905787	0.025865754		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	0	
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0.235967477	0.036671016	0.003829614	0.033017352	0.157534682	0.002712108
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0.158109762	0.036330351	0.002566029	0.032448177	0.290999532	0.003756226
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	1.82558E-05	0.139088241	0.006528162	0.000752659	0.005376133	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	0	0
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	0	0
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		1.376857749	386013.6372	65046.1727	6151.293009	58389.2959	348398.3328	5337.587738	106637.5177	

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	R_2_T_RTR_2_SCO	R_2_T_RTR_34_PRI	R_2_T_RTR_34_RDP	R_2_T_RTR_34_RDS	R_2_T_RTR_34_RJU	R_2_T_RTR_34_RRP	R_2_T_RTR_34_RRS	R_2_T_RTR_34_SCO			
	segment 2M de conduit : Secondaire	Segment 34M de conduit : Primaire	Segment 34M de conduit : RDP	Segment 34M de conduit : RDS	Segment 34M de conduit : RIU	Segment 34M de conduit : RRP	Segment 34M de conduit : RRS	Segment 34M de conduit : Secondaire			
Libellé PT ou ER											
NB UO	12535.18506	512.1443972	22.93288198	9.919447564	298.1760984	224.5393491	76.3934926	163.0839736			
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau			
Coût Unitaire	0.430170588	2.011947867	7.816105479	9.860980307	1.883781017	4.551617969	5.655474785	3.984448556			
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre								
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0			
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0			
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0			
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0			
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0			
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0			
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0			
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0			
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	1.08388E-05	0	0			
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0			
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0			
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0.285712316	0	0	0	0			
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0.016539228	0	0	0	0			
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (395.75	Liaisons	0	0.186682749	0.033170928	0.014531046	0.396982316	0.22950731	0.05904288	0.116515988
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0.130800939	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0.096941374	0.211764706	0	0.211764706	0	0.211764706	0.090756303	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0.08982054	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	290.650558	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		3 320.94	83.11	13.13	5.75	167.15	90.83	32.60	50.07		

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_R_3_DSLAM_ADSL_GE_NDOP_NDFT	PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_GE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_DFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_GE	PT_R_3_DSLAM_ADSL_NDOP_NDFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_GE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_DFT_NGE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_GE		
Libellé PT ou ER	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 reconstruits en GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 +GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Non dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte ADSL + quote part chassis Non dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + dégroupé FT2 + Non GE	DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE		
NB UO	420540.8873	183924.1306	238920.5995	102753.4771	1304596.914	340740.6832	13879.68182	1062.324771		
Unité d'œuvre	ABO	ABO	ABO	ABO	ABO	PORTS	PORTS	PORTS		
Coût Unitaire	0.030381489	0.034343071	0.027162033	0.054337762	0.035677472	0.088566836	0.092402869	0.23361851		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0		
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0.030157297	0.11415538	0.044507527	0.064009529	0.223030529		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0.041131383	0.076489693	0.040530388	0.042889519	0.20022994		
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0.012288304	0.004777078	0.005591178	0.018048447		
G-IXCOPIPPST	Traffic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0.018048447		
G-IXCOPIPSVA	Traffic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0.018048447		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXTAFPIP	Traffic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0		
G-LDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0		
TOTAL		59016.28858		182596.0356	76831.71036	102287.7862	383052.7978	65819.27138	3146.9996	296.0367722

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	R_2_T_RTR_RDP_HZ	R_2_T_RTR_RDS_HZ	R_2_T_RTR_RRP_HZ	R_2_T_RTR_RRS_HZ	CIR_BRR_BRR_IDF	CIR_BRR_BRR_IU_PRO	CIR_BRR_BRR_IJ_PRO	CIR_BRR_BRT_IDF		
Libellé PT ou ER	segment HZ de conduit : RDP	segment HZ de conduit : RDS	segment HZ de conduit : RRP	segment HZ de conduit : RRS	Circuits BRR-BRR IdF	Circuits BRR-BRR Pro IU	Circuits BRR-BRR Pro IZAA	Circuits BRR-BRT IdF		
NB UO	589.0000001	4456.000001	37	88.00000005	59850	11310	12915	3240		
Unité d'œuvre	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	Traversées Sous-Réseau	CIR	CIR	CIR	CIR		
Coût Unitaire	1.7600138	2.086080548	1.614930877	1.943659595	0.014491695	0.020745163	0.009927901	0.015619088		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre							
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0		
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPPST	Traffic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Traffic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0.000497158	0.0113352	9.94316E-05	0.000397726	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0.003209505	0	0.509952085	0.421445916		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0.635101727	
G-IXTAFPIP	Traffic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0.266305329		
G-LDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0.036218215	0.316909379	0.001810911	0.007243643	0		
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	2	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	2.6381E-11	3.56149E-10	0	2.6381E-11	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	1.04999E-07	1.41749E-06	0	1.04999E-07	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	1.43831E-05	0.000158971	1.51401E-06	3.78503E-06	0		
TOTAL		27.35		336.24	2.24	8.70	3 184.24	2 536.66	3 781.82	1 589.25

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_R_3_DSLAM_SDSL_DOP_NDFT_NGE DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_GE DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_DFT_NGE DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + Non GE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_GE DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Non dégroupé Op + Non dégroupé FT2 + GE	PT_R_3_DSLAM_SDSL_NDOP_NDFT_NGE DSLAM, Carte SDSL + quote part chassis NRA dégroupé Op + Non dégroupé FT2+ Non FT2 + GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_GE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé + Non GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_DFT_NGE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + dégroupé FT2 + Non GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_GE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA dégroupé opérateur + Non dégroupé FT2 + GE		
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	7079.474953 PORTS 0.164898694	15355.78308 PORTS 0.148739987	7062.380769 PORTS 0.108289721	5057.750946 PORTS 0.379391781	20502.9914 PORTS 0.228366944	13759.42533 PORTS 0.46757428	232.3306211 PORTS 0.535682397	12.54826178 PORTS 0.472223778		
Produit	Libellé	Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0		
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0.024387178	0.054423171	0.026622812	0.01754375	0.076216331		
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0		
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPHONE pou	280194727	MN	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0		
TOTAL		1839.289337		4104.614202	2007.901585	1323.15566	5748.261846	1814.600123	45.38814061	2.892192478

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	CIR_BRR_BRT_IU_PRO Circuits BRR-BRT Pro IU	CIR_BRR_BRT_IJ_PRO Circuits BRR-BRT Pro IZAA	CIR_BRT_BRT Circuits BRT-BRT	CIR_BRT_BRTI Circuits BRT-BRTI (Province ou IdF)	CIR_CA_I_GW_I CAA IdF -GW IdF	CIR_CA_I_GW_P CIR_CA_I_GW_P	CIR_CA_P_CT_I CAA Pv -CT IdF	CIR_CA_P_GW_I CIR_CA_P_GW_I		
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	42300 CIR 0.01889149	13860 CIR 0.010196659	26175 CIR 0.062479713	4260 CIR 0.015391377	14150.62877 CIR 0.013581893	21710.99764 CIR 0.041428917	6262.000005 CIR 0.041883194	81889.8329 CIR 0.041883194		
Produit	Libellé	Produit	Quantité	Unité d'œuvre						
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0		
G-DEGPABO	Dégroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Dégroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0		
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entreprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	1.278174495	0.972842684	0.855236578	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0		
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	1.995666038	0.368028766	1.556685097	9.431985241	0		
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	1.429425542	0.263708673	1.139254306	8.178788001	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPHONE pou	280194727	MN	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de l' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de l' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0		
TOTAL		7 706.82		5 784.99	5 173.29	724.31	3 754.57	5 745.47	226.11	22 594.64

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	PT_R_3_DSLAM_STM1_DOP_NDFT_NGE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA degroupe operateur + Non degroupe FT2 + Non GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non degroupe operateur + degroupe FT2 + GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non degroupe operateur + degroupe FT2 + Non GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_GE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non degroupe operateur + non degroupe FT2 + GE	PT_R_3_DSLAM_STM1_NDOP_DFT_NGE DSLAM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Non degroupe operateur + non degroupe FT2	R_3_ATM_E1_AC Cartes E1 d'accès sur les brasseurs ATM	R_3_ATM_STM1_AC Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM	R_3_ATM_STM1_AC_GE Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM remplacées en GE	R_3_ATM_STM4_AC Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM	R_3_ATM_STM4_AC_GE Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM remplacées en GE		
Libellé PT ou ER												
NB UO												
Unité d'œuvre	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS	PORTS		
Coût Unitaire	176.0614526	396.8685403	165.7048856	113.7083791	398.9030577	16	16650.93829	1	389	1		
	0.514417631	0.526237611	0.54079716	0.532172385	0.53328527	4.661303531	1.288367175	3960.568635	3.439298536	383.4069657		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre									
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0.012275736	0.030791923	0.010480538	0.008958894	0.02932157	0	0.034785512	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.5788333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0.866249344	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0.001443565	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0.054960849	19.91789999	0.001421052	0.001421052	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreeprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0.013959637	0	0.00050136	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	1.22551E-09	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	8.70668E-10	0	0	
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		27.68792265		69.45118203	23.63885318	20.20678478	66.13480132	2.416186824	4974.161238	0.062503088	156.6203661	0.062503088

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	CIR_CA_P_GW_P_IU CA_P_GW_P_IU	CIR_CA_P_GW_P_IZ CAA Pv - GW Pv	CIR_CTU_I_GW_I CTU GW_I	CIR_CTU_I_GW_P CIR_CT_P_GW_I	CIR_CTU_I_MVT_I CTU I - MVT I	CIR_CTU_PRO Circuit raccordement CTU IDF	CIR_CT_I_GW_I CT IdF - GW IdF	CIR_CT_I_GW_P CIR_CTU_I_GW_P	CIR_CT_I_MVT_I CT I - MVT I	CIR_CT_I_PRO Circuit raccordement CT IDF		
Libellé PT ou ER												
NB UO												
Unité d'œuvre	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR		
Coût Unitaire	116466.6654	3783.41144	5879.400846	7572.321349	1350.000001	51781	9618.186485	10835.46277	9903	84877		
	0.021605116	0.007582452	0.00667409	0.037414796	0.015707395	0.020821397	0.009779242	0.024732264	0.010832974	0.008373089		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre									
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.5788333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	0	0		
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entreeprise GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	2.49754E-08	3.31716E-08	1.14735E-07	1.40383E-07	1.29927E-07	1.87398E-07		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	7.07765E-07	2.14102E-08	4.66366E-09	3.8392E-09	1.59999E-08	2.72206E-08	3.49377E-08		
G-LDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-LDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	6.66804E-05	0	0	0.000489138		
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	6.66804E-05	0	0	0.000489138		
TOTAL		31 883.84		964.50	296.12	287.22	78.93	1 116.00	1 709.83	2 021.45	579.03	2 390.44

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	R_3_ATM_TRANSIT	R_3_ATM_TRANSIT_GE	R_3_LL_SV2M	R_3_RP_GBE_NB	R_3_RP_GBE_NE	R_3_RP_GW	R_3_RP_IP_BAS	R_3_RP_IP_ECR	R_3_RP_RBCL_NC	R_3_RP_RBCL_NM	R_3_RP_RBCL_NR	R_3_RP_RBCL_NT	R_3_RP_RBCL_SW		
	Brasseur ATM - Transit	Brasseur ATM - Transit part reconstruite en GE	SV2M Supervision 2 Mbits et 1920k	Switch Giga Ethernet NB	Switch Giga Ethernet NE	Gateway VoIP/RTC	SV2M Supervision 2 Mbits	Switch Giga Ethernet ECR	Routeur IP de raccordement	Routeur interface GE RBCL Plateforme	Routeur IP régionaux	Routeur IP NT	Switch IP		
Libellé PT ou ER	0.999999948	0.999995801	3524.748517	80.99969437	335.9990645	26.00000132	376	108.9999981	67.99999245	131.000007	10.00000495	8.000008963	51.9999966		
NB UO	CONVENTION	CONVENTION	Liaisons	Machines	Machines	Machines	equivalent Machines	equivalent Machines	Machines	Machines	Machines	Machines	Machines		
Unité d'œuvre	18132.02536	988.492004	0.174515822	37.39952784	33.31056662	120.3263218	51.7689761	40.49593029	182.7087698	38.73039475	384.1765901	509.2861377	62.69450891		
Coût Unitaire															
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre												
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	3.98097E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0.002117677	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0.000864194	0	0.120113466	0.487016344	0	0	122.3226607	0	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0.000516456	0	0.104756827	0.438150589	0	1.403397081	0	0.100789499	0.225692859	0.005913692	0.000989722	0.158493445
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entreprse GROS Req	75420.34298	Liaisons	7.21111E-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	7.1E-14	1.07E-13	0	7.822E-12	2.3942E-11	1.54617E-10	4.657E-10	2.1506E-11	6.6979E-11	4.99E-12	4.264E-12	1.0323E-11
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0.023372437	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	5.1E-14	7.6E-14	0	5.551E-12	1.6989E-11	1.12151E-10	3.30859E-10	1.5279E-11	4.7529E-11	3.545E-12	3.029E-12	7.334E-12
G-LLODMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LLODMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		0.268062671	0.033066139	138.3628794	4.884891288	20.12016883	5.58486212	61.69609102	16.50895363	5.193284536	14.90685967	0.436864086	0.194650756	7.333629586	

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	CIR_CT_P_GW_I	CIR_CT_P_GW_P	CIR_CT_P_MVT_I	CIR_CT_P_MVT_P	CIR_CT_P_PRO	CIR_PAMPB_BR_IDF	CIR_PAMPB_BR_PRO	CIR_PAMPB_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_BR_IDF	CIR_PAMPV_BR_PRO	CIR_PAMPV_PAMPB_IDF	CIR_PAMPV_PAMPB_PRO	CIR_PAM_BRRTI_IDF	
	CT IdF - GW Pv	CT Pv - GW Pv	CT_P_MVT_I	CT_P - MVT P	Circuit_raccordement Province	Circuits PAM-BR IdF	Circuits PAM-BR Pro	Circuits PAM-PAM IdF	Troncs de Collect IP national	Circuits PAM-BR Pro	Circuits PAM-PAM IdF	Circuits PAMPV-PAMPB Pro	Circuits PAM-8RRTI IdF	
Libellé PT ou ER	67459.08112	97911.35722	2652	8135	345700	72660	377220	3915	312270	337020	37245	226920	3870	
NB UO	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	CIR	
Unité d'œuvre	0.024732264	0.000498825	0.024732264	0.001050286	0.009783373	0.017344849	0.032944083	0.010277672	0.038444768	0.045962641	0.023266755	0.026503157	0.065544935	
Coût Unitaire														
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre											
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprse GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	8.89734E-07	1.4377E-06	0	1.62569E-06	0	0.040114282	0.017227704	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0.661876631	10.04052946	0.099299542	6.874202641	11.66529139	0.749766538	9.916611629	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFTPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	1.89165E-07	2.25E-07	0	2.59271E-07	0	0	0	0	0	0	
G-LLODMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0.850306967	4.22780664	0.173247851	2.371215542	4.469082922	0.976967156	3.329407107	1.377105691
G-LLODMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0.691938639	2.828998663	0.154173737	2.345326732	3.484642406	0.734041702	1.982932568	2.453035217
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT resseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0.00013099	0.000401811	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0.00013099	0.000401811	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		11 586.52	15 088.41	155.06	475.65	17 279.87	3 981.57	59 727.28	601.32	41 292.84	69 556.98	4 508.65	58 921.78	160.62

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	R_3_RP_SS7_IP	R_3_RP_SUP_IP	R_3_RTC_CAA	R_3_RTC_CTS	R_3_RTC_CTU	R_3_RTC_C_AB	R_3_RTC_C_AN	R_3_RTC_IU_PCS_AUT	R_3_RTC_PORTABILITE	R_3_RTC_PTS	R_3_RTC_URA_AC	R_3_RTNUM_AUT_BRR	
	Passerelles SS7 pour Gateway Voip/RTC	Supervision réseau IP	CAA	CT	CTU	Carte d'abo accès de base	Carte d'abo accès analogique	Ri : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel	Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)	Réseau Sémaphore / PTS	URA	BRR	
Libellé PT ou ER													
NB UO													
Unité d'œuvre	CONVENTION	CONVENTION	CIR	CIR	CIR	ABO	ABO	Appels	MN	CIR	ABO	CIR	
Coût Unitaire	770.7218044	1372.639479	0.023017106	0.023942472	0.029840761	0.030231378	0.015597028	9.19007E-06	9.06235E-09	0.001273289	0.01018711	0.006764537	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre										
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0.00069437	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GRODS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRODS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GRODS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant indirect O	3444726835	MN	5.947E-12	2.86E-13	3.25462E-05	4.41083E-06	1.72882E-07	0	0.009674135	0	4.41083E-06	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0.080317648	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	38.70692544	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	4.314E-12	2.03E-13	3.92875E-05	7.79534E-07	2.45027E-08	0	0	1	7.79534E-07	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	24.24763403	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	19.41849668	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0.000251253	0	0	0	0.000251253	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0.002616199	0.001574945	0.00028881	0	1	0	0.001574945	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0.002616199	0.001574945	0.00028881	1	0	0	0.001574945	
TOTAL		0.214825576	0.040655938	2398533.54	52175.44073	2041.232121	155283.8333	1098884.972	33324752.98	45048629000	52175.44073	1409452.639	231741.5216

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	LIEN_ATM_N1_N1_PROV	LIEN_ATM_N1_N2_IDF	LIEN_ATM_N1_N2_PROV	LIEN_ATM_N2_N2_IDF	LIEN_ATM_N2_N2_PROV	LIEN_NB_NB_IDF	LIEN_NB_NB_PROV	LIEN_NB_NC_IDF	LIEN_NB_NC_PROV	LIEN_NB_NM_IDF	LIEN_NB_NM_PROV	LIEN_NE_NB_IDF	
	Liens inter-brasseurs ATM N1 - N1 Prov	Liens inter-brasseurs ATM N1 - N2 IDF	Liens inter-brasseurs ATM N1 - N2 Prov	Liens inter-brasseurs ATM N2 - N2 IDF	Liens inter-brasseurs ATM N2 - N2 Prov	Liens NB-NB IDF	Liens NB-NB PRV	Liens NB-NC Pv	Liens NB-NC Pv	Liens NB-NM IDF	Liens NB-NM Pv	Liens NE-NB IDF	
Libellé PT ou ER													
NB UO													
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)	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	Liens	
Coût Unitaire	10.81036324	7.511553742	14.29412766	5.434806564	5.748454152	0	1.373382915	5.962888746	0.081338357	0	0.613578296	6.235100599	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre										
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0.025572867	0.012833296	0.063171496	0.01993419	0.017046228	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	4.988306474	0.107930584	4.8716628	0.01985491	1.495076512	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0.006210634	0.108586024	0.009291477	0.08157987	0.006571167	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0.599869161	0.049871557	1.773487795	0.054027585	0.215158468	0.004782487	0.083616467	0.007154885	0.062820428	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GRODS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRODS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entreprise GRODS Req	75420.34298	Liaisons	0.000744943	0.000166829	0.001309038	0.000205082	0.000518936	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant indirect O	3444726835	MN	7.3904E-11	7.545E-12	2.12705E-10	1.5931E-11	3.3771E-11	7.72E-13	1.3503E-11	1.155E-12	1.0145E-11	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	5.2505E-11	5.36E-12	1.51117E-10	1.1318E-11	2.3993E-11	5.48E-13	9.582E-12	8.2E-13	7.199E-12	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louées Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louées Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f' Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f' Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		375.20	49.02	553.63	64.29	157.88	0.24	4.16	0.36	3.12	0.25	2.13	0.96

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	R_3_RTNN_AUT_EXT_64_128	R_3_RTNN_AUT_EXT_64_256	R_3_RTNN_ETCD	R_3_RTNN_IJ_BRT	R_3_RTNN_IJ_TDCN	R_3_RTNN_LLDDOM	R_3_RTNN_MMSPB	R_3_RTNN_MMSPV	R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC	R_3_PF_MS_E_TEL_CS	R_3_PF_MS_E_TEL_DHCP		
	Equipements d'extrémités pour les LL 64 et 128	Equipements d'extrémités pour les LL 64 à 256	Cmux + ETCD + MVMD	BRT	TDCN	Spécifiques Equipements LL DOM	Multiplieurs d'accès public : châssis et organes généraux	Multiplieurs d'accès privé : châssis et organes généraux	A_SBC Voix sur IP	Call Server Voix sur IP	Dynamic Host Configuration Protocol Voix sur IP		
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	CONVENTION 729.9037111	CONVENTION 891.5396947	CONVENTION 1897.270595	CIR 0.006754865	CONVENTION 537.4380524	CONVENTION 5.468373562	CIR 0.033405981	CIR 255897.1322	MN 1.7792E-08	MN 33322364286	MN 31117477581	MN 33322364286	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre										
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GRDS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRDS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-DSLER	DSL Entrepise GRDS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	1.00202E-07	0.034366326	0	0	0	0.019201869	0.173472049	0.173472049	0.173472049
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	5.18185E-06	2.31786E-06	2.52339E-05	26.35826623	3.26738E-05	0	11.03301322	7.73644924	0	0
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-LDDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	9.32115E-06	1.41566E-05	8.43668E-06	11.66244028	5.94722E-05	0.004585527	6.259027949	3.135925171	0.123096015	0.123096015
G-LDDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	9.01743E-06	1.38171E-05	8.88956E-06	8.864513204	4.35245E-05	0.007626596	5.062474537	2.748825891	0	0
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-TAXEPUB	Surfacte PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0.031432653		0.014875834	0.151106759	157225.5476	0.197642502	0.51122801	65779.26046	46234.35527	6142870526	6149545588	6142870526

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	LIEN_NE_NB_PROV	LIEN_NE_NC_IDF	LIEN_NE_NC_PROV	LIEN_NE_NE_IDF	LIEN_NE_NE_PROV	LIEN_NE_NM_IDF	LIEN_NE_NM_PROV	LIEN_RBCL_NC_BAS_GE	LIEN_RBCL_NC_IDF_EAS_IDF	LIEN_RBCL_NC_IDF_NT_IDF	LIEN_RBCL_NC_PROV_EAS_PROV		
	Liens NE-NB PRV	Liens NE-NC PV	Liens NE-NC PV	Liens NE-NE IdF	Liens NE-NE Pv	Liens NE-NM IdF	Liens NE-NM Pv	Liens RBCL NC - BAS GE	Liens RBCL NC IdF - EAS IdF	Liens RBCL NC IdF - NT IdF	Liens RBCL NC Prov - EAS Prov		
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	Liens 345.9973959 13.17034409	Liens 17.99986425	Liens 79.99937216	Liens 70.99948199	Liens 704.2445782	Liens 0.999991602	Liens 15.99987212	Liens 42	Liens 3	Liens 28.99999213	Liens 0.014119897		
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre										
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0.535943542	0.027938416	0.129215783	0.106612792	1.115871864	0.001728387	0.026319817	0		
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0.412702334	0.021513926	0.099502375	0.082096983	0.859275066	0.001330941	0.020267526	0.07425315		
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESNUR	Acces DSL GP GRDS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GRDS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-DSLER	DSL Entrepise GRDS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	6.6647E-11	3.474E-12	1.6069E-11	1.3258E-11	1.38763E-10	2.15E-13	3.273E-12	1.2156E-11		
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	4.7293E-11	2.465E-12	1.1402E-11	9.408E-12	9.8467E-11	1.53E-13	2.323E-12	7.911E-12		
G-LDDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LDDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-13	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-TAXEPUB	Surfacte PubliPhone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		20.51		1.07	4.95	4.08	42.71	0.07	1.01	3.26	1.61	1.04	2.00

Des produits techniques aux produits de gros - partie1

PT ou ER	R_3_PF_MS_E_TEL_H323 Plateforme VoIP H323	R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC I_SBC Interco en IP	R_3_PF_MS_E_TEL_SIP Plateforme Voix sur IP (Changement de clé par rapport à 2007)	R_3_SCLASS_SVO Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)	R_3_RP_IP_PAS PAS	R_3_RTR_TNR Spécifique Numéris	R_3_ATM_CLI_CU Equ. Clients sur cuivre	R_3_ATM_CLI_FO Equ. Client : CPE, NTU, routeurs	R_3_RP_RBCL_EAS Routeur EAS clients externes		
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	CONVENTION 22383.48238	MN 1.000004152	CONVENTION 95072746.09	CONVENTION 1.000004152	Accès 0.999999996	ABO 1235137.599	Raccordements 1320995.125	253615.9516	23427.15486 Raccordements 1.38831122	400.2074989 CONVENTION 3.220027954	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre								
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	0	1.162270007	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	0	18.02320797	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0	0	17018.88759	0	0	0.041981416	2.522383398	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entrepris GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	0.806291752	0.007534831	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	5.206E-12	5.206E-12	0	0	0	0	0	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	3.694E-12	0.002110447	3.694E-12	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	4.93929E-08	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	4.93929E-08	0	1	0	0	
TOTAL		0.184342883		95072746.09	0.184342883	0.058469742	748183.712	155283.8333	60810.80046	4031.125127	110.8889264

Des produits techniques aux produits de gros - partie2

PT ou ER	LIEN_RBCL_NC_PROV_NR_PROV Liens RBCL NC Prov - NR Prov	LIEN_RBCL_NC_PROV_NT_IDF Liens RBCL NC Prov - NT IdF	LIEN_RBCL_NR_PROV_NR_PROV Liens RBCL NR Prov i - NR Prov p	LIEN_RBCL_NR_PROV_NT_IDF Liens RBCL NR Prov - NT IdF	LIEN_RBCL_NT_IDF_NT_IDF Liens RBCL NT IdF i - NT IdF p	LIEN_RBCL_SW_IDF_NC_IDF Liens RBCL SW IdF - NC IdF	LIEN_RBCL_SW_PROV_NC_PROV Liens RBCL SW Prov - NC Prov	
Libellé PT ou ER NB UO Unité d'œuvre Coût Unitaire	112.0000165 22.65534535	21.9999902 27.40689867	24.99999069 1.491853939	42.99999203 24.25053857	41.99999375 5.270685305	23.99999759 28.81684338	79.99999856 1.770574181	
Produit	Libellé Produit	Quantité	Unité d'œuvre					
G-CE2O	Collecte Ethernet Optiqu	2255.5	Liaisons	0	0	0	0	
G-COATM	Collecte ATM	46.57883333	Gbs facturés	0	0	0	0	
G-COGE	Collecte Giga Ethernet	0.0213625	Gbs facturés	0	0	0	0	
G-COIPR	Collecte IP Regionale (yc	43.96196333	Gbs	0.125289189	0	0.073150821	0.24383607	
G-DEGPABO	Degroupage Partiel : rec	1257088.458	Lignes	0	0	0	0	
G-DEGTABO	Degroupage Total GP & I	7088333.208	Lignes	0	0	0	0	
G-DSLACCENUR	Acces DSL GP GROS NU :	1238429.333	Clients	0	0	0	0	
G-DSLACCESR	Acces DSL GP GROS NON	526814.462	Clients	0	0	0	0	
G-DSLER	DSL Entrepris GROS Req	75420.34298	Liaisons	0	0	0	0	
G-IXCOPIPPST	Trafic entrant Indirect O	13439989122	MN	0	0	0	0	
G-IXCOPIPSVA	Trafic entrant Indirect O	3444726835	MN	5.4546E-11	1.1278E-11	5.8205E-11	3.1372E-11	
G-IXLPT2M	Liaisons Partielles 2M yc	10057.16667	Liaisons	0	0	0	4.5146E-11	
G-IXLPTMHD	Liaisons Partielles MD &	5919.916667	Liaisons	0	0	0	4.764E-12	
G-IXLPTTHD	Liaisons Partielles THD (	395.75	Liaisons	0	0	0	1.5882E-11
G-IXTAFPIP	Trafic sortant OPT vers f	45048629000	MN	3.8753E-11	8.013E-12	4.1352E-11	2.2288E-11	
G-LLDOMINTERT1	Liaisons louees Operates	39	Liaisons	0	0	0	4.0126E-11	
G-LLDOMINTERT2	Liaisons louees Operates	43.58333333	Liaisons	0	0	0	3.385E-12	
G-LPTMOB2M	LPT MOBILE 2048 K	552.2083333	Liaisons	0	0	0	1.1283E-11	
G-LPTMOBTHD	LPT reseau mobile 34-15	8.958333333	Liaisons	0	0	0	0	
G-LR	Liaisons de Raccordeme	1	CONVENTION	0	0	0	0	
G-TAXEPUB	Surtaxe Publiphone pou	280194727	MN	0	0	0	0	
G-VGAANA	Vente en Gros de f Abor	1028485.083	Lignes	0	0	0	0	
G-VGANUM	Vente en Gros de f Abor	155283.8333	Lignes	0	0	0	0	
TOTAL		7.44	0.40	2.06	1.11	1.96	3.38	11.28