

Questionnaire TelStat version 2024

	Code	Indicateurs	Info-bulles
SERVICE DE TÉLÉPHONIE FIXE			
Catégorie 1a, STF Service de téléphonie fixe - marché de détail			
Volume de communications (en milliers)			
1a.1	STF_VOL_DET_COM_NAT	Communications nationales	Communications fixes vers réseaux nationaux fixes (CR et CNR)
1a.2	STF_VOL_DET_COM_MOB	Communications vers mobiles	Communications fixes vers réseaux nationaux mobiles (CR et CNR)
1a.3	STF_VOL_DET_COM_INT	Communications internationales	Communications fixes vers réseaux internationaux (CR et CNR)
1a.4	STF_VOL_DET_COM_AUT	Communications autres (à préciser dans les commentaires)	Communications autres à préciser (CR et CNR)
1a.5	STF_VOL_DET_COM_TOT	Volume de téléphonie fixe (nombre de minutes)	Nombre de minutes réelles (pas facturées) sur le réseau fixe (CR et CNR)
Volume de raccordements (en milliers)			
1a.6	STF_VOL_DET_RACC_CLASS_PSTN	Nombre de raccordements PSTN (analogiques)	Nombre de raccordements analogiques dans le RTC (Réseau Terrestre Commuté) (CR et CNR)
1a.7	STF_VOL_DET_RACC_CLASS_ISDN2	Nombre de raccordements ISDN-2	Nombre de raccordements ISDN-2 dans le RTC (CR et CNR)
1a.8	STF_VOL_DET_RACC_CLASS_ISDN30	Nombre de raccordements ISDN-30	Nombre de raccordements ISDN-30 dans le RTC (lignes et PAS CANAUX) (CR et CNR)
1a.9	STF_VOL_DET_RACC_VOBB_XDSLFO	Nombre de raccordements / services VoBB (réseau xDSL & FO)	Nombre de raccordements/services VoIP avec qualité de service maîtrisée (CR et CNR)
1a.10	STF_VOL_DET_RACC_VOBB_CATV	Nombre de raccordements / services VoBB (réseau câble CATV)	Nombre de raccordements/services VoIP sur un réseau câblé avec qualité de service maîtrisée (CR et CNR)
1a.11	STF_VOL_DET_RACC_CLASS_AUT	Nombre de raccordements d'autres services voix (ex. VoIP Internet), à préciser dans les commentaires	Nombre de raccordements d'autres services à un service téléphonie indépendant du réseau, à préciser dans les commentaires, p.ex. VoIP sans maîtrise de la qualité de service (CR et CNR)
1a.12	STF_VOL_DET_RACC_TOT	Nombre total de raccordements / services actifs à un service téléphonie fixe	Nombre total de raccordements / services actifs à un service de téléphonie sur réseau fixe (CR et CNR)
1a.13	STF_VOL_DET_NUM	Nombre de numéros géographiques utilisés	Nombre total de numéros géographiques attribués et en service à des clients
Revenus (milliers)			
1a.14	STF_FIN_DET_ABO	Revenu provenant du forfait d'abonnements de téléphonie fixe (raccordements & communications)	Revenu d'abonnements de téléphonie fixe provenant de raccordements et des communications (CR et CNR)
1a.15	STF_FIN_DET_NONABO	Revenu provenant du hors forfait de communications de téléphonie fixe	Revenu provenant de la facturation à l'unité / facturation non régulière (c.à.d. utilisation hors forfait compris aux offres et les offres "pay as you go") (CR et CNR)
1a.16	STF_FIN_DET_TOT	Revenu total (hors taxes) de la téléphonie fixe	Revenu du service voix sur le réseau fixe (CR et CNR)
Catégorie 1b, STF Service de téléphonie fixe - marché de gros			
Revenus d'interconnexion			
1b.3	STF_FIN_GRO_IXT_NAT	Revenu de trafic national entrant	Revenu provenant de la terminaison d'appels nationaux d'autres opérateurs
1b.4 i	STF_FIN_GRO_IXT_INT_EU	Revenu de trafic international entrant provenant d'un pays EU	Revenu provenant de la terminaison d'appels internationaux d'autres opérateurs provenant d'un pays EU
1b.4 ii	STF_FIN_GRO_IXT_INT_NEU	Revenu de trafic international entrant provenant d'un pays non-EU	Revenu provenant de la terminaison d'appels internationaux d'autres opérateurs provenant d'un pays non-EU
1b.4	STF_FIN_GRO_IXT_INT_TOT	Revenu de services de terminaison d'appel de trafic international entrant	Revenu provenant de la terminaison d'appels internationaux d'autres opérateurs
1b.5	STF_FIN_GRO_IXT_TOT	Revenu de services de terminaison d'appel de trafic	Revenu provenant de la terminaison d'appels d'autres opérateurs
Volumes d'interconnexion			
1b.6	STF_VOL_GRO_IXT_NAT	Volume de trafic national entrant	Nombre de minutes terminées d'appels nationaux par d'autres opérateurs sur le réseau fixe
1b.7 i	STF_VOL_GRO_IXT_INT_EU	Volume de trafic international entrant provenant d'un pays EU	Volume provenant de la terminaison d'appels internationaux d'autres opérateurs provenant d'un pays EU
1b.7 ii	STF_VOL_GRO_IXT_INT_NEU	Volume de trafic international entrant provenant d'un pays non-EU	Volume provenant de la terminaison d'appels internationaux d'autres opérateurs provenant d'un pays non-EU
1b.7	STF_VOL_GRO_IXT_INT_TOT	Volume de trafic international entrant	Nombre de minutes terminées d'appels internationaux par d'autres opérateurs sur le réseau fixe
1b.8	STF_VOL_GRO_IXT_TOT	Volume des services de terminaison d'appel	Nombre de minutes terminées d'appels par d'autres opérateurs sur le réseau fixe
SERVICES MOBILES			
Catégorie 2a, SCM Service de communications mobiles - marché de détail			
Volume de communications (en milliers)			
2a.1	SCM_VOL_DET_COM_RF	Communications nationales vers le réseau fixe	Nombre de minutes réelles provenant de communications nationales vers le réseau fixe (CR et CNR)
2a.2	SCM_VOL_DET_COM_RM_ONNET	Communications nationales sur le réseau mobile propre (onnet)	Nombre de minutes réelles provenant de communications nationales vers le réseau mobile propre (onnet) (CR et CNR)
2a.3	SCM_VOL_DET_COM_RM_OFFNET	Communications nationales vers les réseaux mobiles (offnet)	Nombre de minutes réelles provenant de communications nationales vers d'autres réseaux mobiles (offnet) (CR et CNR)
2a.4	SCM_VOL_DET_COM_INT	Communications internationales	Nombre de minutes réelles provenant de communications internationales (CR et CNR)

Questionnaire TelStat version 2024

2a.5	SCM_VOL_DET_COM_RO	Communications roaming out (voix)	Nombre de minutes réelles sortantes d'un client en itinérance internationale (CR et CNR)
2a.6	SCM_VOL_DET_COM_TOT	Volumes de trafic des services sur les réseaux mobiles nationaux	Total des minutes réelles (pas facturées) de communications mobiles du marché de détail (CR et CNR)
2a.7	SCM_VOL_DET_SMS_NAT	Nombre d'SMS envoyés (sans roaming out)	Nombre de SMS envoyés par des clients finals (CR et CNR)
2a.8	SCM_VOL_DET_SMS_RO	Nombre d'SMS envoyés en roaming out	Nombre de SMS envoyés de clients finals en itinérance internationale (CR et CNR)
2a.9	SCM_VOL_DET_SMS_TOT	Nombre total d'SMS envoyés	(CR et CNR)
2a.10	SCM_VOL_DET_MMS	Nombre d'MMS envoyés	Nombre de MMS envoyés par des clients finals (CR et CNR)
2a.11	SCM_VOL_DET_DATA_NAT	Volume data sur le réseau mobile national (hors trafic provenant du Roaming out)	Volume data sur le réseau mobile de clients finals (hors trafic en Roaming In) en GByte (GByte) (CR et CNR)
2a.12	SCM_VOL_DET_DATA_RO	Volume data en roaming out	Volume data de clients finals en itinérance internationale en GByte (GByte) (CR et CNR)
2a.13	SCM_VOL_DET_DATA_TOT	Volume total de data (hors roaming in)	

Nombre de cartes SIM			
2a.14	SCM_VOL_DET_SIM_POST	Nombre de cartes SIM avec abonnement (postpaid)	Cartes SIM de clients "postpaid" (CR et CNR)
2a.15	SCM_VOL_DET_SIM_PREP	Nombre de cartes SIM prépayées	Cartes SIM de clients "prepaid" (CR et CNR)
2a.17	SCM_VOL_DET_SIM_WEB	Nombre de cartes SIM Internet	Cartes SIM utilisées exclusivement pour l'accès Internet (communications interpersonnelles) (CR et CNR)
2a.18 i	SCM_VOL_DET_SIM_NM2M_TOT	Nombre de cartes SIM actives (hors M2M)	Nombre de cartes SIM actives (hors machine to machine) (CR et CNR)
2a.16	SCM_VOL_DET_SIM_M2M	Nombre de cartes SIM M2M/territoire du Luxembourg	Cartes SIM dédiées à une communication entre machines principalement sur le territoire du Luxembourg (CR et CNR)
2a.18 ii	SCM_VOL_DET_SIM_TOT	Nombre de cartes SIM actives	Nombre de cartes SIM actives (CR et CNR)
2a.19 i	SCM_VOL_DET_SIMA_NM2M	Nombre de cartes SIM hors M2M (clients actifs) ayant utilisé l'accès Internet via le réseau mobile	nombre durant la période de consultation de 6 mois: la moyenne par mois sur 6 mois ou bien (nombre à l'échéance actuelle + nombre à l'échéance précédente) divisée par deux (CR et CNR)
2a.19 ii	SCM_VOL_DET_SIMA_M2M	Nombre de cartes SIM M2M (clients actifs) ayant utilisé l'accès Internet via le réseau mobile	nombre durant la période de consultation de 6 mois: la moyenne par mois sur 6 mois ou bien (nombre à l'échéance actuelle + nombre à l'échéance précédente) divisée par deux (CR et CNR)
2a.19	SCM_VOL_DET_SIMA	Nombre total de cartes SIM (non M2M et M2M) ayant utilisé l'accès Internet via le réseau mobile	nombre durant la période de consultation de 6 mois: la moyenne par mois sur 6 mois ou bien (nombre à l'échéance actuelle + nombre à l'échéance précédente) divisée par deux (CR et CNR)
2a.20	SCM_VOL_DET_APP	Nombre de ventes effectuées avec de cartes SIM (abonnements) pendant 6 mois	nombre de cartes SIM (<u>clients nouveaux et existants</u>) durant la période de consultation de 6 mois avec appareil reprises mensuellement sur la facture périodique
2a.21	SCM_VOL_DET_MS	Nombre de cartes SIM souscrites avec une offre multi-services (bundles)	nombre de cartes SIM (clients nouveaux et existants) durant la période de consultation de 6 mois où l'abo. mobile est repris sur la facture périodique d'une offre multi-services (bundle: offre à prix unique ou plus avantageuse)
2a.22	SCM_VOL_DET_PER	Somme de cartes SIM (tous types d'abonnements) perdus pendant la période de consultation 6 mois (abandon ou résiliation) "churn"	La somme totale de clients perdus pendant la période de déclaration (6 mois) (abandon/non actif ou résiliation/avec ou sans portage)
2a.23	SCM_VOL_DET_NUM	Nombre de numéros mobiles utilisés	Numéros utilisés pour une communications personnalisée (hors M2M pour utilisation hors LU) (CR et CNR)

Revenus des services mobiles			
2a.24	SCM_FIN_DET_FOR	Revenu provenant du forfait de communications mobiles	Revenu provenant d'une facturation de base d'une offre (seulement forfait avec facturation régulière, service abonnée) (CR et CNR)
2a.25	SCM_FIN_DET_HFOR	Revenu provenant du hors forfait de communications mobiles	Revenu provenant de la facturation à l'unité / facturation non régulière (utilisation hors forfait de base et services "pay as you go") (CR et CNR)
2a.26	SCM_FIN_DET_TOT	Revenu des services de communications mobiles	Revenu total des services de communications mobiles du marché de détail (y compris Roaming Out) (CR et CNR)

Distribution des cartes SIM selon le revenus			
2a.27	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_10E	Nombre de cartes SIM (<u>hors M2M</u>) générant un revenu mensuel moyen (€ ttc, hors revenu appareil mobile) jusqu'à 10	Hors revenu provenant de la vente d'appareils, assurances etc (seulement services de communications durant la période de consultation de 6 mois) (CR et CNR)
2a.28	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_20E	de 10 jusqu'à 20	(CR et CNR)
2a.29	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_30E	de 20 jusqu'à 30	(CR et CNR)
2a.30	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_40E	de 30 jusqu'à 40	(CR et CNR)
2a.31	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_50E	de 40 jusqu'à 50	(CR et CNR)
2a.32	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_60E	de 50 jusqu'à 60	(CR et CNR)
2a.33	SCM_VOL_DET_ABO_EUR_60E+	Plus de 60	(CR et CNR)
2a.34	SCM_VOL_DET_ABO_TOT	Nombre total de cartes SIM générant un revenu de services mobiles de communications électroniques	(CR et CNR)

Distribution des cartes SIM selon le volume data			
2a.35	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_0GB	Nombre de cartes SIM (<u>hors M2M</u>) générant un volume data mensuel moyen (en GByte) de 0	Volume Internet mobile moyen consommé (incluant le volume "zero rated") durant la période de consultation de 6 mois (CR et CNR)
2a.36	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_1.25GB	jusqu'à 1,25	(CR et CNR)

Questionnaire TelStat version 2024

2a.37	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_2.5GB	de 1,25 jusqu'à 2,5	(CR et CNR)
2a.38	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_5GB	de 2,5 jusqu'à 5	(CR et CNR)
2a.39	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_10GB	de 5 jusqu'à 10	(CR et CNR)
2a.40	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_20GB	de 10 jusqu'à 20	(CR et CNR)
2a.41	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_20GB+	Plus de 20	(CR et CNR)
2a.42	SCM_VOL_DET_ABO_DATA_TOT	Nombre total de cartes SIM générant un volume data mensuel moyen (GByte)	(CR et CNR)

Catégorie 2b, SCM Service de communications mobiles - marché de gros

Revenus d'interconnexion			
2b.1	SCM_FIN_GRO_IXT_NAT	Revenu provenant de la terminaison	Revenu provenant d'autres opérateurs d'appels nationaux
2b.2 i	SCM_FIN_GRO_IXT_INT_EU	Revenu provenant de la terminaison internationale provenant d'un pays EU	Revenu provenant d'autres opérateurs d'appels internationaux provenant d'un pays EU
2b.2 ii	SCM_FIN_GRO_IXT_INT_NEU	Revenu provenant de la terminaison internationale provenant d'un pays non-EU	Revenu provenant d'autres opérateurs d'appels internationaux provenant d'un pays non-EU
2b.2	SCM_FIN_GRO_IXT_INT	Revenu provenant de la terminaison internationale	Revenu provenant d'autres opérateurs d'appels internationaux
2b.3	SCM_FIN_GRO_IXT_TOT	Revenu provenant de l'interconnexion - terminaison d'appel	Revenu de gros provenant de l'interconnexion (terminaison d'appel)

Volume d'interconnexion

2b.4	SCM_VOL_GRO_IXT_NAT	Nombre de minutes provenant de la terminaison nationale	Nombre de minutes terminées par d'autres opérateurs d'appels nationaux sur le réseau mobile
2b.5 i	SCM_VOL_GRO_IXT_INT_EU	Volume provenant de la terminaison internationale provenant d'un pays EU	Volume d'autres opérateurs d'appels internationaux provenant d'un pays EU
2b.5 ii	SCM_VOL_GRO_IXT_INT_NEU	Volume provenant de la terminaison internationale provenant d'un pays non-EU	Volume d'autres opérateurs d'appels internationaux provenant d'un pays non-EU
2b.5	SCM_VOL_GRO_IXT_INT	Nombre de minutes provenant de la terminaison internationale	Nombre de minutes terminées par d'autres opérateurs d'appels internationaux sur le réseau mobile
2b.6	SCM_VOL_GRO_IXT_TOT	Nombre de minutes provenant de l'interconnexion - terminaison d'appel	Nombre de minutes provenant de l'interconnexion

Interconnexion SMS

2b.7	SCM_FIN_GRO_IXS	Revenu provenant de la terminaison de SMS	Revenu provenant de la terminaison de SMS
2b.8	SCM_VOL_GRO_IXS	Nombre de SMS terminés sur le réseau mobile	Nombre de SMS terminées sur le réseau mobile

Roaming IN

2b.9	SCM_FIN_GRO_RI_MIN	Revenu provenant des minutes d'appels (RI)	Revenu des minutes provenant du service international roaming (RI)
2b.10	SCM_FIN_GRO_RI_SMS	Revenu provenant des SMS (RI)	Revenu des SMS provenant du service international roaming (RI)
2b.11	SCM_FIN_GRO_RI_DATA	Revenu provenant de données (RI)	Revenu provenant de données échangées en international roaming (RI)
2b.12	SCM_FIN_GRO_RI_TOT	Revenu provenant du service international Roaming (Roaming IN)	Revenu provenant du service international roaming
2b.13	SCM_VOL_GRO_RI_MIN	Volume de minutes provenant du service en Roaming IN	Nombre de minutes provenant du service international roaming
2b.14	SCM_VOL_GRO_RI_SMS	Volume de SMS en Roaming IN	Nombre de SMS provenant du service international roaming
2b.15	SCM_VOL_GRO_RI_DATA	Volume de données en Roaming IN (en Mbyte)	Volume de données échangées en international roaming en Mbyte
2b.16	SCM_VOL_GRO_RI_TOT	Volume provenant du service international Roaming (Roaming IN)	
2b.17	SCM_COU_GRO_LTE_POP	Couverture du réseau mobile en % de la population	Couverture de la population minimum technologie LTE/4G
2b.18	SCM_COU_GRO_LTE_TERR	Couverture du réseau mobile en % du	Couverture du territoire minimum technologie LTE/4G

SERVICE DE CAPACITÉ

Catégorie 3a, SHQ Service de capacité (accès de haute qualité) - marché de détail, service non-résidentiel

Revenus provenant des services de capacité

3a.1	SHQ_FIN_DET	Revenu provenant du marché de détail des services de capacité	Revenu provenant du marché de détail national de services de capacité de transmission de données (lignes louées ou transport de données)
------	-------------	---	--

Nombre d'accès

3a.2	SHQ_VOL_DET_SDH	Nombre d'accès vendus au marché de détail par lignes SDH (clients finals, territoire national)	Nombre d'accès pour lignes louées vendues au marché de détail national (standards ETSI), une ligne louée correspond à deux accès chez le client final (circuit complet)
3a.3	SHQ_VOL_DET_LAYER1	Nombre d'accès vendus au marché de détail par layer 1 (p.ex. DWDM)	Nombre d'accès pour lignes DWDM vendues au marché de détail national, une ligne louée correspond à deux accès chez le client final (circuit complet)
3a.4	SHQ_VOL_DET_LAYER2	Nombre d'accès vendus au marché de détail par layer 2 (p.ex. Ethernet)	un accès par raccordement auprès du client final
3a.5	SHQ_VOL_DET_LAYER3	Nombre d'accès vendus au marché de détail par layer 3 (p.ex. IP VPN)	un accès par raccordement/service de transport auprès du client final

Questionnaire TelStat version 2024

3a.6	SHQ_VOL_DET_DARK	Nombre d'accès vendus au marché de détail par fibre noire	Nombre d'accès pour lignes fibres noires vendues au marché de détail national, une ligne fibre correspond à deux accès chez le client final (circuit complet)
3a.7	SHQ_VOL_DET_TOT	Nombre total d'accès de haute qualité vendus au marché de détail	Nombre total d'accès/services de transport de données vendus aux clients finals sur le territoire national selon différents "layers OSI"

Catégorie 3b, SHQ Service de capacité (accès de haute qualité) - marché de gros
Revenus provenant des services de capacité

3b.1	SHQ_FIN_GRO	Revenu provenant du marché de gros national de lignes louées/d'accès de haute qualité	Revenu total provenant de la vente à d'autres entreprises notifiées de lignes louées/accès de haute qualité/services de capacité
------	-------------	---	--

Nombre d'accès

3b.2	SHQ_VOL_GRO_SDH	Nombre d'accès vendus au marché de gros par lignes SDH (clients finals, territoire national)	Nombre de lignes louées vendues au marché de gros national (standards ETSI) une ligne louée correspond à deux accès en cas de circuit complet et à un accès en cas de demi circuit
3b.3	SHQ_VOL_GRO_LAYER1	Nombre d'accès vendus au marché de gros par layer 1 (p.ex. DVDM)	Nombre d'accès pour lignes DWDM vendues au marché de gros national, une ligne DWDM correspond à deux accès en cas de circuit complet et à un accès en cas de demi circuit
3b.4	SHQ_VOL_GRO_LAYER2	Nombre d'accès vendus au marché de gros par layer 2 (p.ex. Ethernet)	un accès par raccordement/service de transport (demi circuit)
3b.5	SHQ_VOL_GRO_LAYER3	Nombre d'accès vendus au marché de gros par layer 3 (p.ex. IP VPN)	un accès par raccordement/service de transport (demi circuit)
3b.6	SHQ_VOL_GRO_DARK	Nombre d'accès vendus au marché de gros par fibre noire	Nombre d'accès pour lignes fibres noires vendues au marché de gros national, une ligne fibre correspond à deux accès en cas de circuit complet et un accès en cas de demi circuit
3b.7	SHQ_VOL_GRO_TOT	Nombre d'accès vendus au marché de gros national	Nombre de lignes louées/accès de haute qualité/services de capacité vendues à d'autres entreprises notifiées (somme d'accès provenant de demi-circuits ET circuits complets)
3b.8	SHQ_VOL_GRO_INT_LIG	Nombre de lignes louées/accès de haute qualité vendus au marché de gros	Nombre de lignes, toutes infrastructures et technologies/standards confondus avec un point de terminaison à l'extérieur de territoire national

Capacité

3b.9	SHQ_VOL_GRO_INT_CAP	Capacité de transmission internationale vendue au marché de gros	Capacité totale fournie en international sur une infrastructure de transport (en GByteit/s)
------	---------------------	--	---

SERVICE D'ACCÈS INTERNET

Catégorie 4a, SAI Service d'accès Internet - marché de détail
Nombre de raccordements selon la vitesse

4a.1	SAI_VOL_DET_VIT_SEME_0-30Mbps	jusqu'à 30	Vitesse affichée inférieure à 30 Mbit/s (CR et CNR)
4a.2	SAI_VOL_DET_VIT_SEME_30-100Mbps	de 30 jusqu'à 100	Vitesse affichée supérieure ou égale à 30 Mbit/s et inférieure à 100 Mbit/s (CR et CNR)
4a.3	SAI_VOL_DET_VIT_SEME_100Mbps	Égale à 100	Vitesse égale à 100 Mbit/s (CR et CNR)
4a.4	SAI_VOL_DET_VIT_SEME_100-1000Mbps	Supérieure à 100 jusqu'à 1000	Vitesse affichée supérieure à 100 Mbit/s et inférieure à 1000 Mbit/s (CR et CNR)
4a.5	SAI_VOL_DET_VIT_SEME_1000Mbps	Supérieure ou égale 1000	Vitesse affichée supérieure ou égale à 1000 Mbit/s (CR et CNR)
4a.6	SAI_VOL_DET_VIT_TOT	Nombre de raccordements Internet selon vitesse descendante Mbit/s	Nombre de raccordements Internet à haut et très haut débit selon la vitesses descendante affichée en Mbit/s (CR et CNR)

Nombre de raccordements

4a.7	SAI_VOL_DET_RACC_SEME_RP	Sur réseau propre	- sur le réseau propre (CR et CNR)
4a.8	SAI_VOL_DET_RACC_SEME_DEGR	À travers le dégroupage	- à travers le dégroupage (CR et CNR)
4a.9	SAI_VOL_DET_RACC_SEME_REVE	À travers la revente	- à travers la revente (CR et CNR)
4a.10	SAI_VOL_DET_RACC_SEME_BINA	À travers l'accès binaire	- à travers l'accès binaire (CR et CNR)
4a.11	SAI_VOL_DET_RACC_SEME_AUT_AGG	Autres	Autres à préciser (CR et CNR)
4a.12	SAI_VOL_DET_RACC_TOT	Nombre de raccordements Internet à haut et très haut débit	Nombre de raccordements Internet à haut et très haut débit sur le marché de détail (CR et CNR)

Nombre de raccordements selon la vitesse

4a.13	SAI_VOL_DET_INFR_FTTH P2P	FTTH P2P	En infrastructure fibre optique Point to Point (CR et CNR)
4a.14	SAI_VOL_DET_INFR_FTTH P2M	FTTH P2M	En infrastructure fibre optique Point to Multipoint (CR et CNR)
4a.15	SAI_VOL_DET_INFR_FTTB/LAN	FTTB/LAN-VDSL inhouse	En infrastructure cuivre dans l'immeuble pour la connexion du client final (CR et CNR)
4a.16	SAI_VOL_DET_INFR_FTTN/VDSL	FTTN/VDSL	En infrastructure cuivre pour le raccordement du client final (CR et CNR)
4a.17	SAI_VOL_DET_INFR_FTTLA	FTTLA (Docsis 3.x)	En infrastructure câble avec fibre optique jusqu'au dernier amplificateur en amont du client final (CR et CNR)
4a.18	SAI_VOL_DET_INFR_AUT	Autres	Autres infrastructures à préciser (CR et CNR)
4a.19	SAI_VOL_DET_INFR_TOT	Somme de raccordements Internet avec Fibre Optique	Nombre total d'abonnements Internet très haut débit vendus aux clients finals, à distinguer ci-après selon l'infrastructure FO déployée (CR et CNR)

Nombre de clients perdus

4a.20	SAI_VOL_DET_PER	Somme de clients (raccordements accès Internet fixe) perdus pendant la période de consultation "churn"	Somme de raccordements/accès Internet fixe de clients perdus sur 6 mois (abandon ou résiliation)
-------	-----------------	--	--

COCOM Opérateur historique
 voir page 11
 COCOM Opérateurs alternatifs
 voir page 8

Questionnaire TelStat version 2024

Revenu provenant du service Internet			
4a.21	SAI_FIN_DET	Revenu sur le marché de détail d'accès Internet fixe	Revenu sur le marché de détail d'Internet à haut et très haut débit

Capacité			
4a.22	SAI_VOL_DET_CAP	Volume de données transportées sur le réseau fixe	Volume de données transportées sur le réseau fixe (pour l'ensemble services à protocole IP, y compris IPTV etc.) en GByte, mesuré aux raccordements des clients finals

couverture			
4a.23	SAI_VOL_DET_HOM_FTTH P2P	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique "home passed" - FTTH P2P	En infrastructure fibre optique Point to Point (CR et CNR)
4a.24	SAI_VOL_DET_HOM_FTTH P2M	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique " home passed" - FTTH P2M	En infrastructure fibre optique Point to Multipoint (CR et CNR)
4a.25	SAI_VOL_DET_HOM_FTTB/LAN	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique " home passed" - FTTB/LAN	In infrastructure cuivre dans l'immeuble pour la connexion finale du client final (CR et CNR)
4a.26	SAI_VOL_DET_HOM_FTTN/VDSL	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique " home passed" - FTTN/VDSL	Fiber to the Node (CR et CNR)
4a.27	SAI_VOL_DET_HOM_FTTLA	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique " home passed" - FTTLA	Fiber to the last Amplifier (FTTLA), réseau CATV HFC Docsis 3.x (CR et CNR)
4a.28	SAI_VOL_DET_HOM_AUT	Nombre de logements/locaux raccordés à la fibre optique " home passed" - autres	Autres (CR et CNR)

Catégorie 4b, SAI Service d'accès Internet - marché de gros (dégrouper - bitstream - revente)			
Revenu de gros			
4b.1	SAI_FIN_GRO	Revenu de gros provenant de la vente d'accès Internet fixe (dégrouper&bitstream/revente)	Revenu provenant de la vente en gros des accès à boucle locale CU et FO à d'autres opérateurs

nombre d'accès dégroupés vendus			
4b.2	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_DEGR_CU	Dégrouper de la boucle locale CU	Dégrouper de la boucle locale CU
4b.3	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_DEGR_CU/FO	Dégrouper de la sous boucle locale (CU et/ou FO)	Dégrouper de la sous boucle locale CU et/ou FO
4b.4	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_DEGR_P2P	Dégrouper de la boucle locale FO mode P2P	Dégrouper de la boucle locale FO
4b.5	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_DEGR_P2M	Dégrouper de la boucle locale FO mode P2M	
4b.6	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_DEGR_TOT	Nombre d'accès dégroupés vendus (CU et FO) (finalité: raccordements Internet) :	Nombre de raccordements dégroupés VENDUS au réseau du déclarant

Gaines			
4b.7	SAI_VOL_GRO_GAINES	Accès au gaines	

Répartiteurs			
4b.8	SAI_VOL_GRO_REP_POP/MDF	Répartiteurs principaux (PoP et/ou MDF)	Répartiteurs principaux
4b.9	SAI_VOL_GRO_REP_SREP	Sous-répartiteurs	Sous-répartiteurs, cabinet de rue
4b.10	SAI_VOL_GRO_REP_TOT	Nombre de répartiteurs avec colocation pour le dégroupage de la FO	Nombre de répartiteurs avec colocation pour le dégroupage de la FO
4b.11	SAI_VOL_GRO_REPALL	Nombre total de répartiteurs principaux avec lignes FO dans le réseau	Nombre de répartiteurs principaux en service au réseau avec des lignes FO

nombre d'accès vendus sur base d'accès binaire			
4b.12	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_REVE_AGG	À travers la revente au réseau CU et FO	À travers la revente
4b.13	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_BINA_AGG	À travers l'accès binaire au réseau CU et FO	À travers l'accès binaire
4b.14	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_CATV	À travers un accès sur réseau câblé CATV	À travers un réseau câblé CATV
4b.15	SAI_VOL_GRO_RACC_SEME_AUT_AGG	Autres	Autres
4b.16	SAI_VOL_GRO_TOT	Nombre de raccordements Internet vendus sur base d'un accès binaire	Nombre de raccordements internet à haut et très haut débit vendus au marché de gros

SERVICE DE PORTAGE			
Catégorie 5, SPO Service de portage			
Portage mobile			
5.1	SPO_VOL_GRO_MOB_REC_XX	De l'opérateur 1	
5.2	SPO_VOL_GRO_MOB_REC_TOT	Nombre de portages de numéros mobiles vers l'opérateur déclarant	Somme des portages indiqués dans l'itération

Portage fixe			
5.3	SPO_VOL_GRO_FIX_REC_XX	De l'opérateur 1	Cette question est répétée, il faut donc répondre le nombre de portages par opérateur donneur et le nom de cet opérateur dans un drop-down. A comptabiliser le nombre de portages de numéros effectués (= transactions) et PAS le nombre de numéros mobiles attribués initialement à une plage d' un autre opérateur à la fin de la période. A faire la somme des volumes de portages par opérateurs-donneurs durant la période de déclaration. Les retours "automatiques"de numéros vers la plage de l'opérateur sur base des règles relatives à la numérotation ne sont pas à comptabiliser.

COCOM Opérateur historique
 voir page 11
 COCOM Opérateurs alternatifs
 voir page 8

Questionnaire TelStat version 2024

5.4	SPO_VOL_GRO_FIX_REC_TOT	Nombre de portages de numéros fixes vers l'opérateur déclarant	Somme des portages indiqués dans l'itération
5.5	SPO_VOL_GRO_PRE_REC	Nombre de portages de numéros spéciaux vers l'opérateur déclarant	Veillez indiquer les noms des opérateurs-donnant aux commentaires avec indication des volumes de portages.

SERVICE DE TÉLÉVISION
Catégorie 6, STL Service de télévision - service résidentiel

Nombre d'abonnements			
6.2	STL_VOL_DET_ABO_FTTNFTTH_FTTN	Infrastructure d'accès FTTN/VDSL & ADSL	En connexion cuivre chez l'abonné FTTN et FTTB
6.3	STL_VOL_DET_ABO_FTTNFTTH_FTTH	Infrastructure d'accès FTTH	En connexion fibre optique chez l'abonné
6.4	STL_VOL_DET_ABO_CATV_FTTLADOCISIS	Infrastructure d'accès câble FTTLA/DOCSIS 3	En connexion câble chez l'abonné (CATC ou FTTLA/en Docsis3.)
6.5	STL_VOL_DET_ABO_APP	Application TV	Nombre d'abonnements à un service de télévision traditionnel/linéaire directement via Internet OTT, notamment application comme Apple TV, Amazon Firestick, Chromecast ou autres (indépendamment du nombre de services streaming en parallèle)
6.6	STL_VOL_DET_ABO_THD_TOT	Nombre d'abonnements à un service de télévision TV sur accès très haut débit	Nombre d'abonnements TV (indépendamment du nombre de décodeur/raccordements TV par abonnement)
6.7	STL_VOL_DET_ABO_CATV	Nombre d'abonnements à un service de télévision TV par câble (sans capacité Internet)	Nombre d'abonnements TV en connexion câble coaxial avec raccordements TV

Revenus provenant des abonnements de télévision

6.7	STL_FIN_DET_ABO_BASE	Services de télévision de base	Revenu provenant du service de télévision standard <u>hors droit d'auteurs</u>
6.8	STL_FIN_DET_ABO_APP	Application TV	Revenu provenant du service de télévision standard <u>hors droit d'auteurs/Application TV</u>
6.9	STL_FIN_DET_ABO_ADD	Services de chaînes facturées en supplément	Revenu provenant de services complémentaires comme des chaînes supplémentaires
6.10	STL_FIN_DET_ABO_VOD	Services de la vidéo en demande	Revenu provenant de services de la vidéo en demande
6.11	STL_FIN_DET_ABO_TOT	Revenu provenant des abonnements de télévision	Revenu TV (hors revenu provenant d'autres services lors d'offres multi-services et hors droits d'auteur)

Multi-services

Catégorie 7, SAM Abonnements multi-services comprenant un accès haut débit ou très haut débit

Nombre d'abonnements multi-services

7.1	SAM_VOL_DET_ABO_2P_IF+TF	Internet fixe et téléphonie fixe	
7.2	SAM_VOL_DET_ABO_2P_IF+TV	Internet fixe et télévision	
7.3	SAM_VOL_DET_ABO_2P_IF+SM	Internet fixe et téléphonie mobile	
7.4	SAM_VOL_DET_ABO_3P_IF+TF+TV	Internet fixe et téléphonie fixe et télévision	
7.5	SAM_VOL_DET_ABO_3P_IF+TF+SM	Internet fixe et téléphonie fixe et téléphonie mobile	
7.6	SAM_VOL_DET_ABO_3P_IF+SM+TV	Internet fixe et téléphonie mobile et télévision	
7.7	SAM_VOL_DET_ABO_4P_IF+TF+TV+SM	Internet fixe et téléphonie fixe et téléphonie mobile et télévision	
7.8	SAM_VOL_DET_ABO_TOT	Nombre d'abonnements multiservices souscrits par les clients finals	Nombre de services vendus en regroupement (packs, multi-play bundles) suivant le détail

Revenus provenant des multi-services

7.9	SAM_FIN_DET_ABO_2P_IF+TF	Internet fixe et téléphonie fixe	
7.10	SAM_FIN_DET_ABO_2P_IF+TV	Internet fixe et télévision	
7.11	SAM_FIN_DET_ABO_2P_IF+SM	Internet fixe et téléphonie mobile	
7.12	SAM_FIN_DET_ABO_3P_IF+TF+TV	Internet fixe et téléphonie fixe et télévision	
7.13	SAM_FIN_DET_ABO_3P_IF+TF+SM	Internet fixe et téléphonie fixe et téléphonie mobile	
7.14	SAM_FIN_DET_ABO_3P_IF+SM+TV	Internet fixe et téléphonie mobile et télévision	
7.15	SAM_FIN_DET_ABO_4P_IF+TF+TV+SM	Internet fixe et téléphonie fixe et téléphonie mobile et télévision	
7.16	SAM_FIN_DET_ABO_TOT	Revenu d'abonnements multiservices	Revenu provenant des différentes catégories de services offerts dans l'offre multi-services

PERSONNEL ET INVESTISSEMENTS

Catégorie 8, PIN Chiffres clés du personnel et des investissements

Nombre de personnel

8.1	PIN_PER	Nombre de personnel en relation avec des activités de communications électroniques	À compter le personnel propre, le personnel temporaire et le personnel indépendant en relation avec des activités de communications électroniques
-----	---------	--	---

Investissements

8.2	PIN_INV_AUT_RF_INFR	Investissements dans l'infrastructure technique - réseaux fixes	Dépenses durant l'exercice associées à l'acquisition de biens et équipement en propre dans l'infrastructure technique, notamment les dépenses consacrées aux installations initiales et aux extensions (terrain, bâtiment, équipements actifs et passifs etc.) hors redevances d'exploitation.
-----	---------------------	---	--

Questionnaire TelStat version 2024

8.3	PIN_INV_AUT_RM_INFR	Investissements dans l'infrastructure technique - réseaux mobiles	
8.4	PIN_INV_AUT_INFR_TOT	Investissements totaux dans l'infrastructure technique	
8.5	PIN_INV_AUT_RF_VENT	Réseaux fixes	Dépenses durant l'exercice associées à l'acquisition de biens et équipement en propre pour la vente et le service client, hors redevances d'exploitation.
8.6	PIN_INV_AUT_RM_VENT	Réseaux mobiles	
8.7	PIN_INV_AUT_VENT_TOT	Investissements dans la vente et le service client	
8.8	PIN_INV_AUT_INN	Investissements intangible	Dépenses durant l'exercice associées à l'acquisition de produits intellectuels ou immatériels comme des licences, brevets, recherche et marketing considérés comme dépenses en capital

SERVICE D'ACCÈS INTERNET			
Catégorie 4a, SAI Service d'accès Internet - marché de détail			
Nombre de raccordements selon la vitesse et technologie			
4a.Cocom1 - 4a.Cocom6	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_0_30Mbps	DSL	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_0_30Mbps	CATV	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_0_30Mbps	VDSL	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_0_30Mbps	FTTH P2P	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_0_30Mbps	FTTH P2M	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_0_30Mbps	FTTB	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_0_30Mbps	FWA	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_0_30Mbps	Autres	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_0_30Mbps_CNR	Business lines	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_30_100Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_100_1000Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_100Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_1000Mbps_CNR			
Catégorie 4b, SAI Service d'accès Internet - marché de gros (dégrouper - bitstream - revente)			
4b.Cocom1	SAI_VOL_GRO_INC_RACCA	Nombre de lignes d'accès actives	
Dégrouper			
boucle locale CU			
4b.Cocom2	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_DEGR_BLCU	Dégrouper de la boucle locale CU	Nombre de lignes par opérateurs
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_DEGR_BLCU	nombre de contrats actives	
	SAI_VOL_GRO_INC_LDE_DEGR_BLCU	nombre de lignes demandées	
sous boucle locale FO			
4b.Cocom3	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_DEGR_SBCU	Dégrouper de la sous boucle locale CI	Nombre de lignes par opérateurs
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_DEGR_SBCU	nombre de contrats actives	
	SAI_VOL_GRO_INC_LDE_DEGR_SBCU	nombre de lignes demandées	
boucle locale FO			

Opérateur historique

4b.Cocom4	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_DEGR_BLFO	Dégroupage de la boucle locale FO	Nombre de lignes par opérateurs
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_DEGR_BLFO	nombre de contrats actives	
	SAI_VOL_GRO_INC_LDE_DEGR_BLFO	nombre de lignes demandées	
sous boucle locale FO			
4b.Cocom5	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_DEGR_SBFO	Dégroupage de la sous boucle locale FO	Nombre de lignes par opérateurs
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_DEGR_SBFO	nombre de contrats actives	
	SAI_VOL_GRO_INC_LDE_DEGR_SBFO	nombre de lignes demandées	
Accès binaire national/central			
4b.Cocom6a	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_BINA_NAT_CU	CU	nombre de lignes en accès binaire fournies à des opérateurs alternatifs national/central
	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_BINA_NAT_FO	FO	
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_BINA_NAT	nombre de contrats actives	
local (VULA)			
4b.Cocom6b	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_BINA_LOC_CU	CU	nombre de lignes en accès binaire fournies à des opérateurs alternatifs local (VULA)
	SAI_VOL_GRO_INC_RACC_BINA_LOC_FO	FO	
	SAI_VOL_GRO_INC_CON_BINA_LOC	nombre de contrats actives	
Catégorie 4C, SAI Service d'accès Internet - Transition IPv4 vers IPv6			
4c.1 Backbone			
4c.1.1	SAI_VOL_BB_IPV4	Pourcentage d'adresses IPv4 déjà affectées	Nombre d'adresses IPv4 affectées/Nombre total d'adresses IPv4 disponibles
4c.1.2	SAI_VOL_BB_IPV6	Pourcentage de trafic Ipv6 entrant à l'interconnexion	Trafic IPv6 entrant à l'interconnexion / Trafic total entrant à l'interconnexion
4c.2 Réseau fixe			
4c.2.1	SAI_VOL_RF_IPV4P	Pourcentage de clients avec une adresse IPv4 dédiée	On considère une adresse IPv4 dédiée quand une IPv4 publique n'est attribuée qu'à un seul client.
4c.2.2	SAI_VOL_RF_IPV4N	Nombre d'utilisateurs partageant une même adresse IPv4	Si des mécanismes permettant le partage d'adresses IPv4 publiques entre plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs sont utilisés, entre combien d'utilisateurs ces adresses sont-elles en moyenne partagées
4c.2.3	SAI_VOL_RF_IPV6R	Pourcentage de clients Ipv6-Ready	(Nombre de clients pouvant activer IPv6 sur leur box / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6-ready » s'il est en mesure d'activer lui-même IPv6 sur sa box (le réseau et la box sont compatibles). Un client IPv6 activé est par définition également IPv6-Ready.
4c.2.4	SAI_VOL_RF_IPV6V	Pourcentage de clients activés en IPv6	(Nombre de clients dont la box est activée en IPv6 / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6 activé » si sa box émet et reçoit effectivement du trafic en IPv6, soit grâce à une activation manuelle de sa part, soit grâce à l'activation effectuée par l'opérateur.
4c.2.5	SAI_VOL_RF_IPV6D	Quand IPv6 est proposé, impossibilité pour le client final de désactiver IPv6 dans sa box	choix: oui/non
4c.3 Réseau mobile			
4c.3.1	SAI_VOL_RM_IP4P	Pourcentage de clients avec une adresse IPv4 dédiée	On considère une adresse IPv4 dédiée quand une IPv4 publique n'est attribuée qu'à un seul client.
4c.3.2	SAI_VOL_RM_IP4N	Nombre d'utilisateurs partageant une même adresse IPv4	Si des mécanismes permettant le partage d'adresses IPv4 publiques entre plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs sont utilisés, entre combien d'utilisateurs ces adresses sont-elles en moyenne partagées sur votre réseau ?
4c.3.3	SAI_VOL_RM_IP6R	Pourcentage de clients Ipv6-Ready	Nombre de clients qui peuvent activer IPv6 sur leur mobile / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6-ready » s'il est en mesure d'activer lui-même IPv6 sur son terminal (le réseau est compatible). Un client IPv6 activé est par définition également IPv6-Ready.
4c.3.4	SAI_VOL_RM_IP6V	Pourcentage de clients activés en IPv6	(Nombre de clients dont le mobile est activée en IPv6 / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6 activé » si son terminal émet et reçoit effectivement du trafic en IPv6, soit grâce à une activation manuelle de sa part, soit grâce à l'activation effectuée par l'opérateur.

Opérateur historique

4c.3.5	SAI_VOL_RM_IP4PDPO	Type de configuration proposée par défaut: Double pile (IPv4 privée + IPv6) ou IPv6 only + DNS64/NAT64	En IPv6 only, le client n'a aucune adresse IPv4 publique ou privée attribuée sur le réseau.
--------	--------------------	--	---

SERVICE D'ACCÈS INTERNET			
Catégorie 4a, SAI Service d'accès Internet - marché de détail			
Nombre de raccordements selon la vitesse et technologie			
4a.Cocom1 - 4a.Cocom6	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_0_30Mbps	DSL	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_DSL_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_0_30Mbps	CATV	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_CATV_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_0_30Mbps	VDSL	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_VDSL_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_0_30Mbps	FTTH P2P	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2P_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_0_30Mbps	FTTH P2M	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTHP2M_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_0_30Mbps	FTTB	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FTTB_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_0_30Mbps	FWA	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_FWA_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_0_30Mbps	Autres	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients finals	
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_100Mbps			
SAI_VOL_DET_VIT_AUT_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_0_30Mbps_CNR	Business lines	Nombre de raccordements Internet vendus au marché de détail à des clients non-résidentiels/entreprises	
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_30_100Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_100_1000Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_100Mbps_CNR			
SAI_VOL_DET_CNR_VIT_1000Mbps_CNR			
Nombre de raccordements Internet vendus selon l'infrastructure			
Réseau propre			
4a.Cocom7	SAI_VOL_DET_RACC_RP_CU_0_30Mbps	Réseau propre - CU	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals sur réseau propre
	SAI_VOL_DET_RACC_RP_CU_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_RP_CU_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_RP_CU_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_RP_CU_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_RACC_RP_CATV_0_30Mbps	Réseau propre - câble	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals sur réseau propre	
SAI_VOL_DET_RACC_RP_CATV_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_CATV_100Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_CATV_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_CATV_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_FO_0_30Mbps	Réseau propre - FO	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals sur réseau propre	
SAI_VOL_DET_RACC_RP_FO_30_100Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_FO_100Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_FO_100_1000Mbps			
SAI_VOL_DET_RACC_RP_FO_1000Mbps			

Dégrouper			
4a.Cocom8	Dégrouper cuivre		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLCU_0_30Mbps	Dégrouper de la boucle locale - CU	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le dégroupage cuivre
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLCU_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLCU_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLCU_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLCU_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBCU_0_30Mbps	Dégrouper de la sous boucle locale - CU	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le dégroupage cuivre
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBCU_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBCU_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBCU_100_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBCU_1000Mbps			
4a.Cocom9	Dégrouper fibre		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLFO_0_30Mbps	Dégrouper de la boucle locale - FO	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le dégroupage fibre
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLFO_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLFO_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLFO_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_BLFO_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBFO_0_30Mbps	Dégrouper de la sous boucle locale - FO	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le dégroupage fibre
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBFO_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBFO_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBFO_100_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_RACC_DEGR_SBFO_1000Mbps			
4a.Cocom10	L'accès binaire y compris revente		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_LOC_0_30Mbps	accès binaire - LOCAL (VULA)	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le l'accès binaire - y compris revente
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_LOC_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_LOC_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_LOC_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_LOC_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_NAT_0_30Mbps	accès binaire - national/central	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers le l'accès binaire - y compris revente
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_NAT_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_NAT_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_NAT_100_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_RACC_BINA_NAT_1000Mbps			
4a.cocom11	FWA		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_0_30Mbps	autres	Nombre de raccordements Internet vendus aux clients finals à travers d'autres infrastructures (ex. FWA)
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_30_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_100Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_100_1000Mbps		
	SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_1000Mbps		
SAI_VOL_DET_RACC_BINA_AUT_1000Mbps			
Catégorie 4b, SAI Service d'accès Internet - marché de gros (dégrouper - bitstream - revente)			
Lignes en accès binaire fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateur			
Réseau propre			
4b.Cocom2	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_RP_CU	réseau propre - CU	Lignes fournies par un opérateur alternatif disposant d'un réseau propre à un autre opérateur
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_RP_FO	réseau propre - FO	Lignes fournies par un opérateur alternatif disposant d'un réseau propre à un autre opérateur
Dégrouper de la boucle locale			
4b Cocom3	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_DEGR_BLCU	Dégrouper boucle locale - CU	Lignes dégroupées de la boucle locale CU fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateurs
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_DEGR_BLFO	Dégrouper boucle locale- FU	Lignes dégroupées de la boucle locale FO fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateurs
Dégrouper de la sous boucle locale			
4b Cocom4	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_DEGR_SBCU	Dégrouper sous boucle locale - CU	Lignes dégroupées de la sous boucle locale CU fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateurs
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_DEGR_SBFO	Dégrouper sous boucle locale - FU	Lignes dégroupées de la sous boucle locale FO fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateurs
L'accès binaire y compris revente			
4b Cocom5a	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_BINA_NAT_CU	accès binaire national/central - CU	Lignes en accès binaire national/central (y compris revente) fournies d'un opérateur alternatif à un autre en CU
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_BINA_NAT_FO	accès binaire national/central - FO	Lignes en accès binaire national/central (y compris revente) fournies d'un opérateur alternatif à un autre en FO
4b Cocom5b	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_BINA_LOC_CU	accès binaire local (VULA) - CU	Lignes en accès binaire local (VULA) fournies d'un opérateur alternatif à un autre en CU
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_BINA_LOC_FO	accès binaire local (VULA) - FO	Lignes en accès binaire local (VULA) fournies d'un opérateur alternatif à un autre en FO

Autre technologie (CATV - DOCSIS)			
4b Cocom 6	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_AUT_CATV	CATV - DOCSIS	Autres technologies lignes CATV DOCSIS fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateur
	SAI_VOL_GRO_ALT_RACC_AUT_AUT	autre technologie	Autres technologies lignes fournies par un opérateur alternatif à un autre opérateur
Catégorie 4C, SAI Service d'accès Internet - Transition IPv4 vers IPv6			
4c.1 Backbone			
4c.1.1	SAI_VOL_BB_IPV4	Pourcentage d'adresses IPv4 déjà affectées	Nombre d'adresses IPv4 affectées/Nombre total d'adresses IPv4 disponibles
4c.1.2	SAI_VOL_BB_IPV6	Pourcentage de trafic Ipv6 entrant à l'interconnexion	Trafic IPv6 entrant à l'interconnexion / Trafic total entrant à l'interconnexion
4c.2 Réseau fixe			
4c.2.1	SAI_VOL_RF_IPV4P	Pourcentage de clients avec une adresse IPv4 dédiée	On considère une adresse IPv4 dédiée quand une IPv4 publique n'est attribuée qu'à un seul client.
4c.2.2	SAI_VOL_RF_IPV4N	Nombre d'utilisateurs partageant une même adresse IPv4	Si des mécanismes permettant le partage d'adresses IPv4 publiques entre plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs sont utilisés, entre combien d'utilisateurs ces adresses sont-elles en moyenne partagées sur
4c.2.3	SAI_VOL_RF_IPV6R	Pourcentage de clients Ipv6-Ready	(Nombre de clients pouvant activer IPv6 sur leur box / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6-ready » s'il est en mesure d'activer lui-même IPv6 sur sa box (le réseau et la box sont compatibles). Un client IPv6 activé est par définition également IPv6-Ready.
4c.2.4	SAI_VOL_RF_IPV6V	Pourcentage de clients activés en IPv6	(Nombre de clients dont la box est activée en IPv6 / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6 activé » si sa box émet et reçoit effectivement du trafic en IPv6, soit grâce à une activation manuelle de sa part, soit grâce à l'activation effectuée par l'opérateur.
4c.2.5	SAI_VOL_RF_IPV6D	Quand IPv6 est proposé, impossibilité pour le client final de désactiver IPv6 dans sa box	choix: oui/non
4c.3 Réseau mobile			
4c.3.1	SAI_VOL_RM_IP4P	Pourcentage de clients avec une adresse IPv4 dédiée	On considère une adresse IPv4 dédiée quand une IPv4 publique n'est attribuée qu'à un seul client.
4c.3.2	SAI_VOL_RM_IP4N	Nombre d'utilisateurs partageant une même adresse IPv4	Si des mécanismes permettant le partage d'adresses IPv4 publiques entre plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs sont utilisés, entre combien d'utilisateurs ces adresses sont-elles en moyenne partagées sur votre réseau ?
4c.3.3	SAI_VOL_RM_IP6R	Pourcentage de clients Ipv6-Ready	Nombre de clients qui peuvent activer IPv6 sur leur mobile / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6-ready » s'il est en mesure d'activer lui-même IPv6 sur son terminal (le réseau est compatible). Un client IPv6 activé est par définition également IPv6-Ready.
4c.3.4	SAI_VOL_RM_IPV6	Pourcentage de clients activés en IPv6	(Nombre de clients dont le mobile est activée en IPv6 / Nombre de clients) Un client est dit « IPv6 activé » si son terminal émet et reçoit effectivement du trafic en IPv6, soit grâce à une activation manuelle de sa part, soit grâce à l'activation effectuée par l'opérateur.
4c.3.5	SAI_VOL_RM_IP4PDPO	Type de configuration proposée par défaut: Double pile (IPv4 privée + IPv6) ou IPv6 only + DNS64/NAT64	En IPv6 only, le client n'a aucune adresse IPv4 publique ou privée attribuée sur le réseau.