

Les prix sont indiqués en Euros HT		Édition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
GAMME DE PRODUITS - LIGNE D'ACCÈS			
Ligne FTTB			
Ligne FTTB - Site Utilisateur			
Chaque ligne FTTB est livrée sur une interface 100 Mbit/s ou 1 Gbit/s côté abonné. Le débit de la ligne fourni est un débit symétrique garanti.			
Chaque ligne bénéficie du SLA Standard qui offre une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés.			
Les Frais d'Accès au Service intègrent les travaux de desserte interne éventuels.			
FTTB-AX-6M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s	par accès 1 000 €	Par Mois
FTTB-AX-100M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 100 Mbit/s	1 500 €	
FTTB-AX-1000M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 1 Gbit/s	2 500 €	
Offre de Collecte Nationale à débit garanti (applicable au 1er juillet 2012)			
L'offre de collecte nationale à débit garanti permet la livraison en dehors de la DSP des produits FTTB et IZEN Point à Pop. Pour chaque livraison des produits précités en dehors de la DSP une collecte à débit identique est obligatoirement associée. Chaque collecte est dédiée à un service FTTB ou IZEN Point à Pop et n'est pas mutuellement.			
CDG-NBC-D1	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 1M		Par Mois 20 €
CDG-NBC-D2	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 2M		20 €
CDG-NBC-D4	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 4M		20 €
CDG-NBC-D6	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 6M		20 €
CDG-NBC-D10	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 10M		20 €
CDG-NBC-D20	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 20M		20 €
CDG-NBC-D30	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 30M		50 €
CDG-NBC-D40	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 40M		50 €
CDG-NBC-D60	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 60M		50 €
CDG-NBC-D100	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 100M		50 €
CDG-NBC-D200	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 200M		100 €
CDG-NBC-D1G	Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 1Gbps		500 €
Ligne FTTB Métropolitaine			
FTTB-PKM-D1	Ligne FTTB Métropolitaine 1 Mbit/s		100 €
FTTB-PKM-D2	Ligne FTTB Métropolitaine 2 Mbit/s		150 €
FTTB-PKM-D4	Ligne FTTB Métropolitaine 4 Mbit/s		350 €
FTTB-PKM-D6	Ligne FTTB Métropolitaine 6 Mbit/s		350 €
FTTB-PKM-D10	Ligne FTTB Métropolitaine 10 Mbit/s		440 €
FTTB-PKM-D20	Ligne FTTB Métropolitaine 20 Mbit/s		475 €
FTTB-PKM-D30	Ligne FTTB Métropolitaine 30 Mbit/s		580 €
FTTB-PKM-D40	Ligne FTTB Métropolitaine 40 Mbit/s		580 €
FTTB-PKM-D60	Ligne FTTB Métropolitaine 60 Mbit/s		600 €
FTTB-PKM-D100	Ligne FTTB Métropolitaine 100 Mbit/s		600 €
FTTB-PKM-D200	Ligne FTTB Métropolitaine 200 Mbit/s		900 €
FTTB-PKM-D1000	Ligne FTTB Métropolitaine 1 Gbit/s		1 800 €
Ligne FTTB - Option Raccordement FH			
En option, la Ligne FTTB peut être souscrite avec un raccordement en faisceau hertzien de l'entreprise. Cette option est systématiquement soumise à contrôle de la faisabilité.			
Dans un premier temps, une <i>Étude Théorique gratuite</i> permettra de valider la faisabilité technique, et les frais de raccordement dus par l'Usager.			
Dans un second temps, une <i>Étude Terrain payante et obligatoire</i> sera réalisée sur commande de l'Usager pour confirmer la faisabilité technique et positionner définitivement la participation aux frais de raccordement due par l'entreprise. Le coût de cette étude sera remboursé des frais liés dus par l'Usager suite au passage de commande de la Ligne FTTB en raccordement FH.			
L'abonnement à l'option Raccordement FH s'ajoute à l'abonnement du service de Ligne FTTB commandé.			Par Mois
FTTBOM-TERRAIN	Étude Terrain pour valider la faisabilité du service	2 000 €	
FTTBOM-TERRAIN-REM	Remboursement de l'Étude Terrain (lors de la commande de la Ligne FTTB avec raccordement FH)	-2 000 €	
FTTBOM-ABO-1	Abonnement pour l'option Raccordement FH		300 €
Ligne FTTB - Site tronc			
L'ensemble des lignes FTTB est livré sur un tronc. Quatre types de tronc sont proposés en fonction : - du nombre de services maximum, - du type d'interface (Cuivre en 100 Base TX ou Fibre Optique en 1000 Base LX) - du type d'ingénierie (Transparence VLAN ou Hub & Spoke)			Par Mois
FTTB-TRONC-100M	Accès Site Tronc FTTB - Interface 100 Base TX - Transparence VLAN - 60 services maximum	300 €	
FTTB-TRONC-1GV60	Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 60 services maximum	600 €	
FTTB-TRONC-1GV180	Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 180 services maximum	2 500 €	
FTTB-TRONC-1GHS80	Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Hub & Spoke - 80 services maximum	2 500 €	
FTTB-TRONC-TIERS	Hébergement d'équipement et Livraison du Tronc FTTB sur POP opérateur tiers		sur devis
Pack Ligne FTTB - Offre Promotionnelle jusqu'au 31/12/2013			
La souscription d'un Pack FTTB permet à l'Usager : - De commander des Lignes FTTB - De réactiver des Lignes FTTB - La quantité de Lignes FTTB activées est limitée à la capacité en sites du pack souscrit - La somme des bandes passantes sur les lignes activées ne doit pas dépasser le débit total du Pack souscrit La tarification des frais d'accès d'une Ligne FTTB d'un Pack FTTB est identique à la tarification des frais d'accès des Lignes FTTB. Pré-requis: un Tronc FTTB 1 Gbit/s devra être préalablement déployé. Si ce n'est pas le cas, la création d'un Tronc FTTB 1 Gbit/s sera facturée. Pour les migrations des lignes unitaires en fin d'engagement dans les Packs, les frais d'opération simple s'appliquent.		FAS	Par Mois
FTTB-TRONC-INC-200M	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 200 Mbit/s - Max. 10 Lignes FTTB		3 300 €
FTTB-TRONC-INC-500M	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 500 Mbit/s - Max. 20 Lignes FTTB		6 600 €
FTTB-TRONC-INC-1G	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 1 Gbit/s - Max. 40 Lignes FTTB		13 200 €
FTTB-PACK-BOOST-1-2	Option Boost pour Ligne FTTB 1 ou 2 Mbit/s incluse dans un Pack FTTB		100 €
FTTB-PACK-BOOST-4-20	Option Boost pour Ligne FTTB 4 à 20 Mbit/s incluse dans un Pack FTTB		50 €
Ligne FTTB - Option de sécurisation			
L'offre de sécurisation ligne fibre optique est une option qui peut être appliquée à chaque ligne FTTB. Trois niveaux de sécurisation sont disponibles : - Sécurisation BRONZE : Sécurisation d'un accès par livraison sur 2 portes différentes - Sécurisation SILVER : Sécurisation d'un accès par double attachement au réseau (option uniquement disponible pour une ligne FTTB avec SLA+) - Sécurisation GOLD : Sécurisation d'un accès par double raccordement avec un parcours entièrement redondé (option uniquement disponible pour une ligne FTTB avec SLA+) Pour les trois options, le FAI doit préalablement avoir ouvert deux tronc.		FAS	Par Mois
FTTB-SECU-BRONZE	Ligne de secours Sécurisation BRONZE : Sécurisation d'un accès par deux circuits logiques issus d'un même site	100 €	
FTTB-SECU-SILVER	Ligne de secours Sécurisation SILVER : Sécurisation d'un accès par double attachement au réseau	CAPEX de raccordement: sur devis	-20% sur l'abonnement FTTB standard SLA+
FTTB-SECU-GOLD	Ligne de secours Sécurisation GOLD : Sécurisation d'un accès par double raccordement avec un parcours entièrement redondé	CAPEX de raccordement: sur devis	-20% sur l'abonnement FTTB standard SLA+

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Ligne A-FTTB			
Le débit crête de la ligne peut être égal au débit garanti. Chaque ligne est souscrite avec un engagement de 36 mois. Chaque ligne bénéficie d'une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Samedi en standard. L'offre est non compétitive avec l'option SLA+. Les zones d'activité éligibles sont celles raccordées dans le cadre du PER. Cette liste peut être étendue sur accord écrit du Délégué. L'offre est réservée aux nouveaux clients des accès fibre			
AFTTB-PKM-D10-2	Ligne A-FTTB Métropolitaine - 10M - 2M	FAS	Par Mois
CDG-NBE-AFTTB-2-4	Collecte à Débit Garanti pour A-FTTB avec un débit montant de 2 ou 4 Mbit/s	300 €	150 €
A-FTTB-SECU-BRONZE	Sécurisation de collecte d'une Ligne A-FTTB par la création d'un circuit logique vers un deuxième tronc	50 €	20 €
Ligne FTTB - Option Point à Point 5,4GHZ			
Cette option est disponible uniquement lorsque le site concerné ne peut être raccordé en fibre optique au réseau dans des conditions financières raisonnables. Cette option de Ligne A-FTTB 10M/2M peut être souscrite avec un raccordement en faisceau hertzien de l'entreprise. Cette option est systématiquement soumise à contrôle de la faisabilité. Une <u>Etude Terrain payante</u> est obligatoire sera réalisée sur commande de l'Usager pour confirmer la faisabilité technique et positionner définitivement la participation aux frais de raccordement due par l'entreprise. Le coût de cette étude sera remboursé des frais fixes dus par l'Usager suite au passage de commande de la Ligne FTTB en raccordement FH. L'abonnement à l'option Raccordement Point à Point 5,4GHZ correspond à l'abonnement du service A-FTTB 10M/2M commandé.			
AFTTB-5.4GHZ-TERRAIN	Etude Terrain pour valider la faisabilité du service et LOS	FAS	Par Mois
AFTTB-5.4GHZ-TERRAIN-RE	Remboursement de l'Etude Terrain (lors de la commande de la Ligne AFTTB avec raccordement en point à point 5,4GHZ)	2 000 €	
AFTTB-PKM-D10-2	Ligne A-FTTB Métropolitaine - 10M - 2M	-2 000 €	
AFTTB-5.4GHZ-PFRW	PFRW incluant matériel et installation sur site des équipements et point haut	300 €	150 €
Expérimentation Option Participation aux frais de raccordement optique et frais d'accès au service plafonnés			
L'option "Participation aux Frais de raccordement optique (PFRW) et Frais d'accès au service plafonnés" s'applique au raccordement des utilisateurs finaux situés sur une zone géographique définie par la DSP qui est matérialisée par un shape transmis à l'Usager. Elle est ouverte à tout Usager. Elle est souscrite pour un semestre. Sur le périmètre de la Zone, l'Usager bénéficie des conditions de la Ligne FTTB, notamment concernant la Franchise de raccordement, tout en étant assuré que le montant total des PFRW et FAS qu'il aura à régler pour un site qui se situe dans la Zone sera plafonné à 10K€. Au-delà du périmètre de la Zone, la règle de calcul classique des PFRW et des FAS est appliquée, sans plafonnement.			
A la fin de chaque semestre, si le parc d'un Usager, dans le périmètre défini de la zone depuis l'ouverture de l'option, présente au moins 85% de commandes avec un engagement de 36 mois, cet Usager sera éligible à l'option « FAS + PFRW plafonnés » pour le semestre suivant.			
FTTB-AX-6M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s	FAS + PFRW plafonnés à	
FTTB-AX-100M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 100 Mbit/s	10 000 €	
FTTB-AX-1000M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 1 Gbit/s	10 000 €	
Expérimentation FTTB Option Boost jusqu'à fin 2013			
L'option Boost permet de déborder à 100 Mbit/s le débit garanti descendant d'une Ligne FTTB. L'option Boost est applicable sur une Ligne FTTB jusqu'à 20 Mbit/s dont le tronc de collecte n'est pas en overbooking. Les Frais d'Accès au Service indiqués dans la section "Ligne FTTB - Frais d'accès au service" s'appliquent. Une FTTB avec l'option Boost est vue comme une FTTB 100 Mbit/s pour : - Le SLA Plus - La CdG Nationale - Le calcul du taux de remplissage du Tronc de collecte L'option Boost est compatible : - avec les autres options FTTB SAUF la sécurisation Bronze. - avec le Pack FTTB (le débit descendant n'est pas pris en compte dans le remplissage du Pack) Si l'option est appliquée après la souscription de la Ligne FTTB: pas de FAS mais l'application de l'option est considérée comme un augmentation de débit. Une résiliation de l'option est considérée comme une diminution de débit.			
FTTB-PKM-D1-BOOST	FTTB 1 Mbit/s montant + option Boost		200 €
FTTB-PKM-D2-BOOST	FTTB 2 Mbit/s montants + option Boost		250 €
FTTB-PKM-D4-BOOST	FTTB 4 Mbit/s montants + option Boost		400 €
FTTB-PKM-D6-BOOST	FTTB 6 Mbit/s montants + option Boost		400 €
FTTB-PKM-D10-BOOST	FTTB 10 Mbit/s montants + option Boost		490 €
FTTB-PKM-D20-BOOST	FTTB 20 Mbit/s montants + option Boost		525 €
Prestation de services			
Les prestations d'ajout ou suppression de VLANs ne s'appliquent que pour la FTTB en mode multi-VLAN.			
FTTB-SERV-PARAM	Frais de paramétrage	70 €	
FTTB-SERV-OPSIM	Frais d'opération simple	300 €	
FTTB-SERV-OPCOMP	Frais d'opération complexe	1 000 €	
FTTB-SERV-OPCOMP-RES	Frais d'opération complexe réseau optique	2 500 €	
FTTB-SERV-OP-HNO	Intervention en heure non ouvrée	Majoration de 50%	
FTTB-SERV-STT	Signalisation à tort	150 €	
FTTB-SERV-DEPINF	Déplacement infructueux (prix minimum forfaitaire)	500 €	
Engagement de qualité de service (SLA)			
SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7			
FTTB-SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès - Standard - Tous débits		Par Mois
FTTB-SLA-AX-PLUS-T0	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 1 à 2 Mbit/s	Compris dans l'abonnement	
FTTB-SLA-AX-PLUS-T1	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 4 à 20 Mbit/s	20 €	
FTTB-SLA-AX-PLUS-T2	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 30 à 100 Mbit/s	50 €	
FTTB-SLA-AX-PLUS-T6	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 200 à 1 Gbit/s	80 €	
Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée			
FTTB-REM-3	Ligne FTTB (hors Pack) - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans. Cette remise ne s'applique pas sur la ligne de backup de l'option de sécurisation GOLD et SILVER.		remise sur abonnement mensuel de 10%
Ligne ADSL			
La tarification du service Ligne ADSL comprend 5 composantes : - Une composante accès - Une composante collecte - Une composante raccordement - Une composante SI - Une composante SAV			
Composante Accès			
La composante Accès correspond à la ligne de cuivre de l'abonné dégroupée en ADSL. Elle inclut un forfait de collecte unicast jusqu'à 100 kbit/s de trafic par accès ainsi que les flux de trafic multicast livrés sur un point national. Deux zones tarifaires : une Zone Dense constituée des NRAs de plus de 4500 abonnés (conformément aux informations fournies par France Telecom) et une Zone Non Dense constituée des NRAs de moins de 4500 abonnés. L'engagement du FAI d'appliquer un tarif péréqué sur ces 2 zones. Les frais d'accès au service sont pris en charge pour une migration de lignes ADSL depuis le réseau d'un opérateur tiers qui intervient dans les 3 premiers mois qui suivent l'ouverture d'un NRA au service. Cette prise en charge est majorée pour un FAI à 66% de son parc de lignes à la date de début des migrations. Les frais de résiliation sont applicables uniquement si le FAI commande une résiliation			

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
	Remise au volume ADSL applicable à partir du 1er janvier 2012 (uniquement pour ADSL Grand Public)		
	1) Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est inférieur au seuil de 29 700 sur le réseau d'Axione Limousin, les tarifs catalogue s'appliquent pour ce FAI.		
	2)		
	- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est compris entre 29 700 et 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors ce FAI bénéficiera d'une remise de 0,30 € HT sur la composante Accès - Abonnement Mensuel, sur l'ensemble de son parc.		
	- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par ce FAI redevient inférieur au seuil de 29 700 sur le réseau d'Axione Limousin, alors cette remise cessera d'être appliquée au FAI dès la prochaine facture émise.		
	3)		
	- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est supérieur au seuil de 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors ce FAI bénéficiera d'une remise sur la composante Accès - Abonnement Mensuel :		
	- de 0,30 € HT sur le nombre de Lignes ADSL égal au seuil de 33 000		
	- et de 2,00 € HT sur chacune des Lignes ADSL au-delà du seuil de 33 000		
	- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par le FAI redevient inférieur au seuil de 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors cette remise cessera d'être appliquée au FAI dès la prochaine facture émise.		
	Le nouveau tarif de la redevance mensuelle des accès ADSL en dégroupage total et en dégroupage partiel s'appliquent rétroactivement à partir du 1er mai 2013		Par Mois
ADSL-PK-MAX2P-ZND	Accès ADSL en dégroupage partiel	66,00 €	13,08 €
ADSL-PK-MAX2T-ZND	Accès ADSL dégroupage total	56,00 €	18,85 €
ADSL-PK-MAX2P-ZD	Accès ADSL en dégroupage partiel sur NRA > 4,5k abonnés après remise	66,00 €	10,24 €
ADSL-PK-MAX2T-ZD	Accès ADSL dégroupage total sur NRA > 4,5k abonnés après remise	56,00 €	17,11 €
ADSL-AX-P-PART	Ligne ADSL dégroupage partiel - Participation 100% à l'acquisition	-66,00 €	
ADSL-AX-TOT-PART	Ligne ADSL dégroupage total - Participation 100% à l'acquisition	-56,00 €	
ADSL-MODIF-ACCES-P	Modification de l'accès (technologie, débit, qualité de service) avec migration de port	56,00 €	
ADSL-MODIF-TOTAL	Migration d'un accès partiel en dégroupage total	56,00 €	
ADSL-AX-SUP	Résiliation ligne ADSL dégroupage partiel	35,00 €	
ADSL-TOT-SUP	Résiliation ligne ADSL dégroupage total	20,00 €	
ADSL-DEG-ABS	Pénalité déplacement à tort - Abonné absent lors du RDV d'installation de la ligne FT	60,00 €	
ADSL-CONST-ERDV	Régularisation rendez vous pris par France Télécom	20,00 €	
ADSL-CONST-ERDV-PEN	Pénalité pour un rendez vous pris dans e-RDV et non confirmé par une commande ou commande hors délai	41,00 €	
ADSL-DEG-DES	Frais de desserte câblée ou remise en état de desserte interne défectueuse	60,00 €	
ADSL-AX-CHURN	Remise si résiliation de la ligne ADSL en dégroupage partiel si origine client final	-35,00 €	
ADSL-TOT-CHURN	Remise si résiliation de la ligne ADSL en dégroupage total si origine client final	-20,00 €	
ADSL-SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès "Standard"		14,00 €
ADSL-SLA-AX-PLUS	SLA ligne d'accès "Plus"		28,00 €
	Composante Collecte		
	La Composante Collecte facture la bande passante unicast au-delà du forfait des 100kbit/s, selon la méthode du 95th percentile.		Par Mois
ADSL-CLL-STD	Collecte Intra-plaque unicast ADSL (au-delà de 100 Kbit/s)		10,00 €
ADSL-CLN-STD	Collecte Nationale unicast ADSL (au-delà de 100 Kbit/s)		20,00 €
	Composante Raccordement		
	La Composante Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux. Cette interconnexion est réalisée, soit localement dans la Tête de réseau, soit à distance entre la Tête de réseau et un POP tiers.		Par Mois
ADSL-RAC-LOC-100	Raccordement ADSL - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300,00 €	
ADSL-RAC-LOC-1000	Raccordement ADSL - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	2 500,00 €	
ADSL-RAC-DIS-FON	Raccordement ADSL - POP Opérateur Client - FON POP à POP	Cf. tarifs FON POP à POP	
ADSL-RAC-DIS-IXEN	Raccordement ADSL - POP Opérateur Client - Interconnexion Ethernet Point à point	Cf. tarifs Interconnexion Ethernet	
	Composante SI		
	La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information	Par opération	
ADSL-INFO-ND-SAV	Demande d'information par ND suite à un écrasement	5,90 €	
ADSL-INFO-ADD	Demande d'information préalable par adresse	22,26 €	
ADSL-COM-TORT	Forfait Commande à tort	41,00 €	
ADSL-COM-REQ	Pénalité commande requilifiée	41,00 €	
	Composante SAV		
	La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après vente du service		
	La hausse de 14€44 sur la signalisation d'abonné absent s'applique rétroactivement à partir du 1er février 2012	Par opération	
ADSL-STT-FT	Signalisation transmise à tort (STT France Telecom)	125,77 €	
ADSL-STT-AX	Signalisation transmise à tort (STT Fournisseur)	30,00 €	
ADSL-STT-ABS	Signalisation Abonné Absent (ABS)	60,00 €	
ADSL-STT-ABD	Signalisation abandonnée par l'opérateur	41,00 €	
ADSL-STT-SVI	Signalisation associée à un test SVI	41,00 €	
ADSL-DTI	Frais d'étude pour la réparation de la desserte interne	600,00 €	
ADSL-EXP	Procédure d'expertise	251,54 €	
ADSL-EXP-ABD	Abandon d'expertise	58,00 €	
ADSL-EXP-RDV	Expertises sans RDV ou RDV reportés par l'opérateur	41,00 €	
ADSL-RES	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation ADSL	200,00 €	
ADSL-RES-DEV	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation ADSL dans les cas de difficulté exceptionnelle.	Sur devis	
	Ligne A-WIMAX		
	La tarification du service Ligne A-WIMAX comprend cinq composantes :		
	- Une composante accès,		
	- Une composante CPE,		
	- Une composante collecte,		
	- Une composante raccordement,		
	- Une composante SAV.		
	Composante Accès		Par Mois
	La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès A-WIMAX de débit crête 10Mbit/s, ainsi qu'une consommation forfaitaire moyenne de 100kbit/s. Au-delà de ce forfait, le surdébit sera facturé selon les conditions précisées dans la composante Collecte.		
AWIMAX-AX-MAX-FAS	Frais d'accès au service Accès A-WIMAX	55,00 €	
AWIMAX-CHURN	Remise sur FAS en cas de souscription chez un nouvel FAI dans un délai d'un mois après résiliation.	-55,00 €	
AWIMAX-AX-MAX-LOC	Accès A-WIMAX débit burst en livraison locale		18,50 €
AWIMAX-AX-MAX-NAT	Accès A-WIMAX débit burst en livraison nationale		19,00 €
AWIMAX-SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès "standard"		20,00 €
	Composante CPE		
	La Composante CPE comprend la fourniture, l'installation et la maintenance du CPE durant toute la période de souscription au service. Une durée d'engagement de 12 mois minimum pour la location du CPE WIMAX. Des frais de résiliation sont positionnés à 200€ et sont dégressifs de 6€ par mois d'ancienneté. Ces frais ne sont dus qu'un mois après la date de résiliation et seulement si aucune nouvelle commande de location CPE n'a été reçue dans cet intervalle pour cette adresse.		
	Cette nouvelle tarification est applicable rétroactivement à partir du 01/03/2011		
AWIMAX-MD	Location du CPE A-WIMAX		7,50 €
AWIMAX-FRS	Frais de résiliation de la location du CPE WIMAX	200€ dégressif de 6€ / mois	
	Composante Collecte		
	La Composante Collecte facture la bande passante unicast au-delà d'un forfait moyen de 100kbit/s par accès, selon la méthode du 95th percentile.		Par Mbps et par mois
AWIMAX-CLL-STD	Collecte Locale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)		10,00 €
AWIMAX-CLN-STD	Collecte Nationale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)		20,00 €

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Composante Raccordement			
<i>La Composante Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux. Cette interconnexion est réalisée, soit localement dans la Tête de réseau, soit à distance entre la Tête de réseau et un POP tiers.</i>			
AWIMAX-RAC-LOC-100	Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300,00 €	
AWIMAX-RAC-LOC-1000	Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	2 500,00 €	
AWIMAX-RAC-DIS-FON	Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - FON POP à POP	Cf. tarifs FON POP à POP	
AWIMAX-RAC-DIS-IXEN	Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - Interconnexion Ethernet Point à point	Cf. tarifs Interconnexion Ethernet Point à point	
Composante SAV			
<i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service</i>			
AWIMAX-STT	Signalisation transmise à tort	Par opération	
AWIMAX-DEPINF	Déplacement infructueux	30,00 €	
		150,00 €	
Ligne SHDU			
<i>Le service comprend la fourniture de la ligne d'accès, sa collecte puis sa livraison dans un POP parisien.</i>			
<i>La tarification du service Ligne SHDU est forfaitaire par ligne. Elle est composée d'un forfait d'exploitation fonction du débit de la ligne et d'un forfait de collecte.</i>			
SHDU-AX-FAS	Frais d'accès au service Accès SHDU	55,00 €	
SHDU-AX-512	Forfait d'exploitation - Ligne 512kbps		10,00 €
SHDU-AX-2M	Forfait d'exploitation - Ligne 2M		15,00 €
SHDU-AX-COL	Forfait de collecte par ligne		3,00 €
Ligne SDSL			
<i>Chaque ligne SDSL est livrée sur une interface cuivre ou Ethernet.</i>			
<i>Deux zones tarifaires : une Zone Dense constituée des NRAs de plus de 4500 abonnés (conformément aux informations fournies par France Telecom) et une Zone Non Dense constituée des NRAs de moins de 4500 abonnés.</i>			
SDSL-AX-CU1P	Accès SDSL - Interface Cuivre - 1P	150 €	
SDSL-AX-CU2P	Accès SDSL - Interface Cuivre - 2P	200 €	
SDSL-AX-CU4P	Accès SDSL - Interface Cuivre - 4P	250 €	
SDSL-AX-ETH1P	Accès SDSL - Interface Ethernet - 1P	300 €	
SDSL-AX-ETH2P	Accès SDSL - Interface Ethernet - 2P	350 €	
SDSL-AX-ETH4P	Accès SDSL - Interface Ethernet - 4P	550 €	
SDSL-DEP	Forfait de déplacement infructueux	45,56 €	
<i>L'option MESHL est accessible au ligne SDSL avec interface cuivre et avec déplacement du fournisseur</i>			
SDSL-MESHL-1P	Mise En Service Hot Line par paire de cuivre dégroupée	75 €	
SDSL-MESHL-2P	Mise En Service Hot Line bipaire	150 €	
SDSL-MESHL-4P	Mise En Service Hot Line quadripaire	300 €	
Ligne SDSL - liens multipaires			
<i>Cet abonnement s'ajoute à l'abonnement débit pour les liens multipaires</i>			
SDSL-ABO-2P	Abonnement pour une ligne bipaire - débit crête inférieur ou égal à 2 Mbps		17 €
SDSL-ABO-4P-2M	Abonnement pour une ligne quadripaire - débit crête inférieur ou égal à 2 Mbps		45 €
SDSL-ABO-4P-4M	Abonnement pour une ligne quadripaire - débit crête égal à 4 Mbps		28 €
Ligne SDSL			
<i>Les Lignes SDSL ont une tarification identique quelque soit la zone géographique</i>			
SDSL-PKD-D75k - 500k	Ligne SDSL - 75k - 500k		45 €
SDSL-PKD-D500k	Ligne SDSL - 500k		70 €
SDSL-PKD-D150k-1	Ligne SDSL - 150k - 1M		45 €
SDSL-PKD-D1	Ligne SDSL - 1M		100 €
SDSL-PKD-D250k-2	Ligne SDSL - 250k - 2M		45 €
SDSL-PKD-D2	Ligne SDSL - 2M		145 €
SDSL-PKD-D500k-4	Ligne SDSL - 500k - 4M		87 €
SDSL-PKD-D4	Ligne SDSL - 4M		290 €
Ligne SDSL - Zone Dense			
<i>Pour les NRA de plus de 4 500 abonnés, l'Usager pourra bénéficier d'une remise sur les débits garantis</i>			
SDSL-PKD-D500k-ZD	Ligne SDSL - 500k sur NRA > 4,5k abonnés après remise		60 €
SDSL-PKD-D1-ZD	Ligne SDSL - 1M sur NRA > 4,5k abonnés après remise		65 €
SDSL-PKD-D2-ZD	Ligne SDSL - 2M sur NRA > 4,5k abonnés après remise		65 €
SDSL-PKD-D4-ZD	Ligne SDSL - 4M sur NRA > 4,5k abonnés après remise		190 €
Engagements de qualité de service (SLA)			
SDSL-SLA-AX-ST1	SLA ligne d'accès - Standard	Compris dans l'abonnement	
SDSL-SLA-AX-PLUS1	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne monopaire		15 €
SDSL-SLA-AX-PLUS2	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire		20 €
SDSL-SLA-AX-PLUS4	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne quadripaire		25 €
Composante SI			
<i>La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'information</i>			
SDSL-INFO-ND-SAV	Demande d'information par ND suite à un écrasement	Par opération	
SDSL-INFO-ADD	Demande d'information préalable par adresse	5,90 €	
SDSL-COM-TORT	Forfait Commande à tort	22,26 €	
		41,00 €	
Composante SAV			
<i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service</i>			
SDSL-STT	Signalisation transmise à tort	Par opération	
SDSL-EXP	Procédure d'expertise	125,77 €	
SDSL-RES	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL	251,54 €	
		200,00 €	
Desserte interne			
<i>En option, Axione peut réaliser la desserte interne. La tarification est dépendante des conditions techniques de réalisation.</i>			
DI-AX-ST	Desserte interne jusqu'à 30 mètres	250 €	
DI-AX-SM	Desserte interne au-delà de 30 mètres	Sur devis	
Ligne SDSL+			
<i>Chaque ligne SDSL+ est livrée de base côté abonné sur une interface cuivre ou en option sur une interface RJ45. Le client qui a souscrit à l'option RJ45, peut aussi commander la location du modem (CPE).</i>			
<i>Les lignes SDSL+ ont une tarification identique quelque soit la zone géographique</i>			
Accès			
SDSL+-AX-CU1P	Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 1P		Par Mois
SDSL+-AX-CU2P	Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 2P	150 €	
SDSL+-AX-CU4P	Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 4P	200 €	
SDSL+-AX-ORJ1P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 1P	250 €	
SDSL+-AX-ORJ2P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 2P	150 €	
SDSL+-AX-ORJ4P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 4P	150 €	
Location CPE : sur engagement de 12 mois			
SDSL+-AX-CPE1P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 1P		15,00 €
SDSL+-AX-CPE2P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 2P		15,00 €
SDSL+-AX-CPE4P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 4P		20,00 €
Location CPE : sur engagement de 36 mois			
SDSL+-AX-CPE1P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 1P		4,00 €
SDSL+-AX-CPE2P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 2P		4,00 €
SDSL+-AX-CPE4P	Accès SDSL+ - Location du CPE - 4P		9,00 €
SDSL+-DEP	Forfait de déplacement infructueux		
		45,56 €	
<i>L'option MESHL est accessible au ligne SDSL+ avec interface cuivre et avec déplacement du fournisseur</i>			
SDSL+-MESHL-1P	Mise En Service Hot Line par paire de cuivre dégroupée	75 €	
SDSL+-MESHL-2P	Mise En Service Hot Line bipaire	150 €	
SDSL+-MESHL-4P	Mise En Service Hot Line quadripaire	300 €	

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Ligne SDSL+			
SDSL+ABO-D500k-1P	Ligne SDSL+ 500k monopaire		27 €
SDSL+ABO-D1-1P	Ligne SDSL+ 1M monopaire		29 €
SDSL+ABO-D2-1P	Ligne SDSL+ 2M monopaire		33 €
SDSL+ABO-D3-1P	Ligne SDSL+ 3M monopaire		38 €
SDSL+ABO-D4-1P	Ligne SDSL+ 4M monopaire		42 €
SDSL+ABO-D5-1P	Ligne SDSL+ 5M monopaire		55 €
SDSL+ABO-D500k-2P	Ligne SDSL+ 500k bipaire		39 €
SDSL+ABO-D1-2P	Ligne SDSL+ 1M bipaire		41 €
SDSL+ABO-D2-2P	Ligne SDSL+ 2M bipaire		45 €
SDSL+ABO-D3-2P	Ligne SDSL+ 3M bipaire		50 €
SDSL+ABO-D4-2P	Ligne SDSL+ 4M bipaire		54 €
SDSL+ABO-D5-2P	Ligne SDSL+ 5M bipaire		67 €
SDSL+ABO-D6-2P	Ligne SDSL+ 6M bipaire		68 €
SDSL+ABO-D8-2P	Ligne SDSL+ 8M bipaire		72 €
SDSL+ABO-D10-2P	Ligne SDSL+ 10M bipaire		80 €
SDSL+ABO-D1-4P	Ligne SDSL+ 1M quadripare		63 €
SDSL+ABO-D2-4P	Ligne SDSL+ 2M quadripare		67 €
SDSL+ABO-D3-4P	Ligne SDSL+ 3M quadripare		72 €
SDSL+ABO-D4-4P	Ligne SDSL+ 4M quadripare		76 €
SDSL+ABO-D5-4P	Ligne SDSL+ 5M quadripare		89 €
SDSL+ABO-D6-4P	Ligne SDSL+ 6M quadripare		90 €
SDSL+ABO-D8-4P	Ligne SDSL+ 8M quadripare		94 €
SDSL+ABO-D10-4P	Ligne SDSL+ 10M quadripare		102 €
SDSL+ABO-D12-4P	Ligne SDSL+ 12M quadripare		112 €
SDSL+ABO-D16-4P	Ligne SDSL+ 16M quadripare		129 €
SDSL+ABO-D20-4P	Ligne SDSL+ 20M quadripare		159 €
Option de sécurisation			
SDSL+SECU-BRONZE	Sécurisation d'une ligne SDSL+ VLAN par la création de deux circuits sur les portes de livraison	50 €	5 €
Engagements de qualité de service (SLA)			
SDSL+SLA-AX-ST1	SLA ligne d'accès - Standard	Compris dans l'abonnement	
SDSL+SLA-AX-PLUS1	SLA ligne d'accès - Plus - Ligne monopaire		15 €
SDSL+SLA-AX-PLUS2	SLA ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire		20 €
SDSL+SLA-AX-PLUS4	SLA ligne d'accès - Plus - Ligne quadripare		25 €
Composante SI			
La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information		Par opération	
SDSL+INFO-ND-SAV	Demande d'information par ND suite à un écrasement	5,90 €	
SDSL+INFO-ADD	Demande d'information préalable par adresse	22,26 €	
SDSL+COM-TORT	Forfait Commande à tort	41,00 €	
Composante SAV			
La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service		Par opération	
SDSL-STT-FT	Signalisation transmise à tort (STT France Telecom)	125,77 €	
SDSL-STT-AX	Signalisation transmise à tort (STT Fournisseur)	30,00 €	
SDSL-STT-ABS	Signalisation Abonné Absent (ABS)	60,00 €	
SDSL-STT-ABD	Signalisation abandonnée par l'opérateur	41,00 €	
SDSL-STT-SVI	Signalisation associée à un test SVI	41,00 €	
SDSL-DTI	Frais d'étude pour la réparation de la desserte interne	600,00 €	
SDSL-EXP	Procédure d'expertise	251,54 €	
SDSL-EXP-ABD	Abandon d'expertise	58,00 €	
SDSL-EXP-RDV	Expertises sans RDV ou RDV reportés par l'opérateur	41,00 €	
SDSL-RES	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL	200,00 €	
SDSL-RES-DEV	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL dans les cas de difficulté exceptionnelle	Sur devis	
Desserte interne			
En option, la DSP peut réaliser la desserte interne. La tarification est dépendante des conditions techniques de réalisation.		Par opération	
SDSL+DI-AX-ST	Desserte interne jusqu'à 30 mètres	250 €	
SDSL+DI-AX-SM	Desserte interne au-delà de 30 mètres	Sur devis	
GAMME DE PRODUITS - BANDE PASSANTE			
IXEN			
IXEN Point à Point			
La structure tarifaire du lien IXEN en mode Point-à-point comprend une composante FAS et une composante abonnement mensuelle.			
IXEN P2P - Métropolitaine - QoS "Business critical"			
IXEN-P2P-M-D2	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 2M	600 €	300 €
IXEN-P2P-M-D6	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 6M	600 €	650 €
IXEN-P2P-M-D10	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 10M	3 000 €	800 €
IXEN-P2P-M-D20	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 20M	3 000 €	900 €
IXEN-P2P-M-D50	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 50M	3 000 €	1 000 €
IXEN-P2P-M-D100	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 100M	3 000 €	1 200 €
IXEN-P2P-M-D200	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 200M	5 000 €	1 600 €
IXEN-P2P-M-D500	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 500M	5 000 €	2 000 €
IXEN-P2P-M-D1000	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 1Gbps	5 000 €	2 800 €
Remise tarifaire sur les topologies courtes distances			
REDUC-IXEN-D10-M500	débit de la connexion à 10 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 50%	
REDUC-IXEN-D10-M2000	débit de la connexion à 10 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 40%	
REDUC-IXEN-D100-M500	débit de la connexion à 100 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 50%	
REDUC-IXEN-D100-M2000	débit de la connexion à 100 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 40%	
REDUC-IXEN-D1000-M500	débit de la connexion à 1 Gbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 50%	
REDUC-IXEN-D1000-M2000	débit de la connexion à 1 Gbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau	remise mensuelle de 40%	
IXEN Point à POP			
Offre de ligne d'accès destiné aux FAI Internationaux avec une livraison sur port dédié en Tête de réseau au niveau local. L'ensemble des lignes IXEN Point à Pop est livré sur une interface 100Mbit/s ou 1Gbit/s côté tronc. Pour une livraison vers un POP hors de la DSP, il faudrait utiliser en complément l'offre de Collecte à Débit Garanti nationale. Les Frais d'Accès au Service intègrent les travaux de desserte interne éventuels.			
IXEN Point à POP Métropolitaine			
IXEN-P2POP-M-D1	IXEN Point à Pop Métropolitaine 1 Mbit/s	1 000 €	100 €
IXEN-P2POP-M-D2	IXEN Point à Pop Métropolitaine 2 Mbit/s	1 000 €	150 €
IXEN-P2POP-M-D4	IXEN Point à Pop Métropolitaine 4 Mbit/s	1 000 €	350 €
IXEN-P2POP-M-D6	IXEN Point à Pop Métropolitaine 6 Mbit/s	1 000 €	350 €
IXEN-P2POP-M-D10	IXEN Point à Pop Métropolitaine 10 Mbit/s	1 500 €	440 €
IXEN-P2POP-M-D20	IXEN Point à Pop Métropolitaine 20 Mbit/s	1 500 €	475 €
IXEN-P2POP-M-D30	IXEN Point à Pop Métropolitaine 30 Mbit/s	1 500 €	580 €
IXEN-P2POP-M-D40	IXEN Point à Pop Métropolitaine 40 Mbit/s	1 500 €	580 €
IXEN-P2POP-M-D60	IXEN Point à Pop Métropolitaine 60 Mbit/s	1 500 €	600 €
IXEN-P2POP-M-D100	IXEN Point à Pop Métropolitaine 100 Mbit/s	1 500 €	600 €
IXEN-P2POP-M-D200	IXEN Point à Pop Métropolitaine 200 Mbit/s	2 500 €	900 €
IXEN-P2POP-M-D1000	IXEN Point à Pop Métropolitaine 1 Gbit/s	2 500 €	1 800 €

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
IXEN Point à Pop - Site tronc			
<i>L'ensemble des accès IXEN Point à Pop est livré sur une interface tronc de 100Mbit/s ou 1Gbit/s. La souscription au site tronc est obligatoire</i>		FAS	Par Mois
IXEN-TRONC-100M	Accès Site tronc IXEN Point à Pop - Débit symétrique maximum 100Mbit/s	1 500 €	
IXEN-TRONC-1000M	Accès Site tronc IXEN Point à Pop - Débit symétrique maximum 1Gbit/s	2 500 €	
IXEN POP à POP (applicable au 1er juillet 2012)			
<i>L'IXEN POP à POP est un produit de bande passante entre POP déclarés AXIONE.</i>			
IXEN-POP2POP-AX-100M	IXEN POP à POP Accès 100 Mbit/s	1 500 €	par extrémité
IXEN-POP2POP-AX-1000M	IXEN POP à POP Accès 1 Gbit/s	2 500 €	par extrémité
IXEN-POP2POP-POP-D10	IXEN POP à POP 10 Mbit/s		250 €
IXEN-POP2POP-POP-D100	IXEN POP à POP 100 Mbit/s		450 €
IXEN-POP2POP-POP-D200	IXEN POP à POP 200 Mbit/s		600 €
IXEN-POP2POP-POP-D500	IXEN POP à POP 500 Mbit/s		1 200 €
IXEN-POP2POP-POP-D1000	IXEN POP à POP 1000 Mbit/s		2 000 €
IXEN eLAN			
<i>Le Service IXEN eLAN se compose de plusieurs Accès IXEN eLAN et d'une capacité de commutation GFU. La somme des débits de toutes les Accès IXEN eLAN doit être inférieure au débit total autorisé par le packagage IXEN eLAN souscrit.</i>		FAS	par Mois
Accès IXEN eLAN			
IXEN-ELAN-AX-2M	Accès IXEN eLAN - 2 Mbit/s	300 €	
IXEN-ELAN-AX-6M	Accès IXEN eLAN - 6 Mbit/s	300 €	
IXEN-ELAN-AX-10M	Accès IXEN eLAN - 10 Mbit/s	1 500 €	
IXEN-ELAN-AX-20M	Accès IXEN eLAN - 20 Mbit/s	1 500 €	
IXEN-ELAN-AX-40M	Accès IXEN eLAN - 40 Mbit/s	1 500 €	
IXEN-ELAN-AX-60M	Accès IXEN eLAN - 60 Mbit/s	1 500 €	
IXEN-ELAN-AX-100M	Accès IXEN eLAN - 100 Mbit/s	1 500 €	
IXEN-ELAN-AX-200M	Accès IXEN eLAN - 200 Mbit/s	2 500 €	
IXEN-ELAN-AX-300M	Accès IXEN eLAN - 300 Mbit/s	2 500 €	
IXEN-ELAN-AX-500M	Accès IXEN eLAN - 500 Mbit/s	2 500 €	
IXEN-ELAN-AX-1G	Accès IXEN eLAN - 1 Gbit/s	2 500 €	
Site IXEN eLAN			
IXEN-ELAN-SITE		FAS	par Mois
		150 €	300 €
Capacité de commutation IXEN eLAN			
IXEN-ELAN-GFU-50M	Capacité de commutation IXEN eLAN de 50 Mbit/s		750 €
IXEN-ELAN-GFU-150M	Capacité de commutation IXEN eLAN de 150 Mbit/s		1 350 €
IXEN-ELAN-GFU-300M	Capacité de commutation IXEN eLAN de 300 Mbit/s		2 100 €
IXEN-ELAN-GFU-500M	Capacité de commutation IXEN eLAN de 500 Mbit/s		2 500 €
IXEN-ELAN-GFU-1G	Capacité de commutation IXEN eLAN de 1Gbit/s		3 000 €
IXEN-ELAN-GFU-OSM	Capacité de commutation IXEN eLAN au-delà de 1 Gbit/s		sur Etude
Engagements de qualité de service (SLA)			
SLA IXEN Point à Point, IXEN Point à Pop et IXEN Pop à Pop			
<i>SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7 - Dans le cadre de l'offre IXEN Pop à Pop il ne sera compté qu'une seule extrémité</i>			par Mois et par Site
IXEN-SLA-AX-ST	SLA IXEN P2P - Standard - Tous débits	Compris dans l'abonnement	
IXEN-SLA-AX-PLUS-T0	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 2 Mbit/s	-	20 €
IXEN-SLA-AX-PLUS-T1	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 4 à 20 Mbit/s	-	50 €
IXEN-SLA-AX-PLUS-T2	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 30 à 100 Mbit/s	-	80 €
IXEN-SLA-AX-PLUS-T6	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 200 à 1000 Mbit/s	-	200 €
SLA IXEN eLAN			
<i>SLA Basic GTR 8h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés SLA Standard GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7</i>			
IXEN-SLA-AX-BS-ELAN	SLA IXEN eLAN - Basic - Tous débits	Compris dans l'abonnement	50 €
IXEN-SLA-AX-ST-ELAN	SLA IXEN eLAN - Standard - Tous débits		
IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-1i	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 10 Mbit/s	-	100 €
IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-1i	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 100 Mbit/s	-	150 €
IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-1i	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 1 Gbit/s	-	300 €
Opérations			
Prestations communes			
IXEN-SERV-DEB	Modification de débit d'un site	par opération	
IXEN-SERV-VLAN	Ajout / Suppression de VLAN	500 €	
IXEN-SERV-QINQ	Ingénierie en QinQ	500 €	
IXEN-SERV-STT	Intervention à tort	150 €	
IXEN-SERV-DEPINF	Déplacement infructueux (prix minimum forfaitaire)	500 €	
Prestations spécifiques IXEN eLAN			
IXEN-SERV-ADSITE	Insertion d'un nouveau site dans une topologie IXEN eLAN	500 €	
Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée			
IXEN-REM-3	Gamme IXEN - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans		remise sur abonnement mensuel de 10%
Gigabit Ethernet NRA - IRU 15 ans			
<i>Lien de transport optique 1 Gbit/s entre deux équipements de l'opérateur regroupé suivant un axe optique prédéfini</i>			
GETHNRA-DORSAL1-IRU15	Gigabit Ethernet NRA - Axe Optique : Limoges - Brive Berthelot - Tulle - Guéret - Brive Jaubert	IRU 15 ans	Par an
GETHNRA-DORSAL1-MCO	Maintenance - Axe Optique : Limoges - Brive Berthelot - Tulle - Guéret - Brive Jaubert	589 500 €	29 700 €
Liaison Point-à-Point TDM			
<i>Le tarif correspond à une liaison métropolitaine ou Intra plaque. Une cotation sur mesure est réalisée pour les liaisons régionales ou nationales</i>			
LPP-TDM-M-2M	Liaison Point-à-Point TDM 2M métropolitaine	450 €	100 €
LPP-TDM-D-2M	Liaison Point-à-Point TDM 2M Intra Plaque	450 €	160 €
LPP-TDM-M-34M	Liaison Point-à-Point TDM 34M métropolitaine	3 600 €	2 400 €
LPP-TDM-D-34M	Liaison Point-à-Point TDM 34M Intra Plaque	3 600 €	4 000 €
LPP-TDM-M-STM1	Liaison Point-à-Point STM-1 métropolitaine	4 500 €	3 240 €
LPP-TDM-D-STM1	Liaison Point-à-Point STM-1 Intra Plaque	4 500 €	5 400 €
Engagements de qualité de service (SLA)			
TDM-SLA-ST	SLA Standard - Ligne d'accès - Tous débits	Compris dans l'abonnement	
TDM-SLA-PLUS-E1	Option SLA Plus pour Liaison 2M		40 €
TDM-SLA-PLUS2	Option SLA Plus pour Liaison 34M et STM-1		10% de la mensualité par liaison
Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée			
TDM-REM-3	TDM - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans		remise sur abonnement mensuel de 10%
GAMME DE PRODUITS - Infrastructure			
Fibre Optique Noire			
<i>L'offre Fibre Optique Noire (FON) est structurée autour de cinq usages :</i>			
- Offre FON Backbone			
- Offre FON NRA			
- Offre FON POP-POP			
- Offre FON GFU			
- Offre Desserte Optique Mobile			
<i>Le détail de ces offres ainsi que les tarifs sont disponibles dans la Description Produits FON</i>			

Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	mai-13
Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
	Service d'accueil NRA ZO		Par Mois
	Le service s'adresse à des Usagers qui souhaitent étendre leurs réseaux dégroupés en propre jusqu'à dans les NRA ZO. L'offre d'accueil est souscrite NRA-ZO par NRA-ZO pour une période initiale de 5 ans. Elle est composée de : 1) une prestation d'hébergement, 2) une prestation de collecte.		
	Prestations communes		
	La prestation de livraison au Répartiteur Optique est disponible sur les NRA ZO où le DSP et l'Usager sont présents en espace dédié au NRA de Collecte, sous réserve de disponibilité de Câble de Dégroupage.		
INFRA-NRAZO-RO-FAS	Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO) avec livraison au Répartiteur Optique	4 000 €	
INFRA-NRAZO-FAS	Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO)	2 000 €	
INFRA-NRAZO-VIS	Visite d'accompagnement (par visite)	350 €	
	Prestations spécifiques par NRA ZO		
	Pour chaque NRA ZO, une et une seule option parmi celles décrites ci-dessous est proposée Option 1 - Hébergement et collecte FO passive Option 2 - Hébergement et collecte cuivre Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien		
	Option 1 - Hébergement et collecte FO passive		
	- un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO		
INFRA-NRAZO-CFO-ABO	Option Hébergement et collecte FO passive (par ligne téléphonique rendue éligible)		4,0 €
	Option 2 - Hébergement et collecte cuivre		
	- un maximum de facturation de 60 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO		
INFRA-NRAZO-CCUHEB-ABO	Option Hébergement et collecte cuivre (par ligne téléphonique rendue éligible)		3,0 €
	Option 2 - Offre Promotionnelle		
	Pour les 3 premières années de mise en service de chaque NRA ZO : la prestation de collecte cuivre est offerte		
INFRA-NRAZO-CCUCOL-ABO	Option Hébergement et collecte cuivre - Collecte (par NRA ZO)		183 €
	Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien		
	- un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO		
INFRA-NRAZO-CFH-ABO	Option Hébergement et collecte en faisceau hertzien (par ligne téléphonique rendue éligible)		3,5 €
	Liaison Trans-DSP		
	Offre de bande passante multi-drop non sécurisée (sécurisation à assurer par le FAI). Service à 100Mbit/s : souscription minimale de 2 drops. Service à 1Gbit/s : souscription minimale de 5 drops.		
LTD-100M	Liaison Trans-DSP 100 Mbit/s	par Drop 1 500 €	par mois 1 000 €
LTD-1G	Liaison Trans-DSP 1 Gbit/s	2 500 €	2 000 €
	Raccordement THD	FAS	
RACC-THD	Raccordement THD	Sur devis	
	GAMME DE PRODUITS - LA PLATE-FORME LOCALE		
	Hébergement		
	Les prestations d'hébergement sont disponibles dans chaque Hôtel Telecom		
	Emplacements	FAS	Par Mois
HEB-EMP1	Emplacement 600 x 800	1 200 €	380 €
HEB-B47	Baie 42 U	1 200 €	450 €
HEB-B38	Baie 38 U	1 200 €	400 €
HEB-B47/2	1/2 Baie 47 U	750 €	300 €
	Prises et Accessoires		
HEB-1KVA-ON	1 KVA ondulé supplémentaire		83 €
HEB-1KVA-NON	1 KVA non ondulé		60 €
HEB-DROC-FO-1P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 1 Paire	500 €	12,50 €
HEB-DROC-FO-3P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 3 Paires	1 000 €	25,00 €
HEB-DROC-FO-6P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 6 Paires	1 500 €	41,50 €
HEB-DROC-CU-1P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 1 Paire	250 €	10,00 €
HEB-DROC-CU-3P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 3 Paires	500 €	20,00 €
HEB-DROC-CU-6P	1/2 Rocade Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 6 Paires	750 €	30,00 €
	Alimentation DC 48 volts	Sur devis	
	Bandeau 1U Connectique 2 FO, 4 TX RJ45	Sur devis	
	Passage de câbles FO ou Cuivre supplémentaire	Sur devis	
	Pénétration Tête de Réseau		
	L'offre est complémentaire à la souscription d'une offre d'hébergement. Elle est destinée aux opérateurs usagers qui souhaitent accéder à la Tête de réseau avec leur propre infrastructure de fibre optique. Elle consiste au tirage d'une paire de fibre de la chambre dédiée Usager à proximité de la chambre n-1 à la baie de brassage de l'Opérateur. Une prestation de jarretelage doit être souscrite en parallèle. Elle est souscrite pour une période minimale de 36 mois.		
HEB-OPT-PENE-ETU	Frais d'étude	1 500 €	
HEB-OPT-PENE	Pénétration Tête de Réseau	3 000 €	562,50 €
	Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée		
HEB-REM-3	HEB - Remise sur abonnement sur engagement pour une période initiale de 3 ans Cette remise ne s'applique pas sur la Pénétration Tête de Réseau		remise sur abonnement mensuel de 10%
	SHDW		
	Le service SHDW consiste en la Fourniture par le DSP de points Haut d'Hébergement. Ces Points Hauts peuvent être de deux types : - Point Haut de collecte : la prestation consiste en la fourniture d'un emplacement point haut et d'une solution de connectivité vers le réseau backbone de la DSP - Point Haut de desserte : la prestation consiste en la fourniture d'un emplacement point haut.		
	Ces emplacements permettent d'accueillir les équipements radio WiFi du Client		
SHDW-PH-COLL	Site d'Hébergement d'équipement de collecte.		400,00 €
SHDW-PH-DESS	Site d'hébergement d'équipement de desserte		500,00 €
	Transit IP		
	Trafic livré dans un Hôtel Telecom		
IPT-AX-100	Interface 100BASE-T pour Transit IP	300 €	Par mois
IPT-AX-1000	Interface 1000BASE-T pour Transit IP	2 500 €	
	Formule Transit IP		
	- Option technique Dynamique L'Opérateur commande un seuil de trafic (un débit) qui constitue un minimum de facturation pour le service et pourra dépasser ce seuil. Le trafic au-delà de ce seuil sera facturé à la consommation selon la méthode de mesure du « 95th percentile ». Cette formule garantit que le trafic IP de l'Opérateur sera toujours écoulé. Prix Transit IP = MAX (Seuil Souscrit ; Mesure 95th) x Tarif (Seuil Souscrit) - Option technique Sécurité L'Opérateur commande un seuil de trafic (un débit) qui constitue un minimum de facturation pour le service et qu'il ne pourra jamais dépasser (rate limiting). Tout trafic au-delà de ce seuil sera supprimé. Prix Transit IP = Seuil souscrit x Tarif (Seuil Souscrit)		
			prix au Mbit/s
IPT-1M	Transit IP - Formule IP - Seuil 1 Mbit/s		50 €
IPT-10M	Transit IP - Formule IP - Seuil 10 Mbit/s		30 €
IPT-25M	Transit IP - Formule IP - Seuil 25 Mbit/s		20 €
IPT-100M	Transit IP - Formule IP - Seuil 100 Mbit/s		10 €
IPT-250M	Transit IP - Formule IP - Seuil 250 Mbit/s		8 €
IPT-500M	Transit IP - Formule IP - Seuil 500 Mbit/s		7 €
IPT-1000M	Transit IP - Formule IP - Seuil 1 Gbit/s		5 €
	Opérations		
IPT-SERV-DEB-D	Transit IP - Diminution du seuil de débit	70 €	
IPT-SERV-DEB-U	Transit IP - Augmentation du seuil de débit	offert	

Les prix sont indiqués en Euros HT			
Référence	Désignation	Edition de Frais d'accès au Service	mai-13 Abonnement
	Remise		
IPT-REM-3	Engagement pour une période initiale de 3 ans		remise sur abonnement mensuel de 10%
	Accès au nœud d'échange		
	<i>Le nœud d'échange permet aux acteurs présents dans les points de présence de la DSP d'échanger du trafic IP localement dans un VLAN partagé. Les accès au nœud d'échange sont livrés dans l'un des points de présence locaux de la DSP.</i>		
	<i>Un raccordement distant au moyen d'une ligne FTTO peut être réalisé sur demande.</i>		
GIX-AX-100	Interface 100BASE-T au nœud d'échange	300 €	
GIX-AX-1000	Interface 1000BASE-T au nœud d'échange	3 500 €	



Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de mai-13	
Référence	Catalogue des produits à durée limitée	Frais d'accès au Service	Abonnement
Programme FTTB+			
Le programme FTTB+ vise à proposer deux nouvelles offres A-FTTB 10M/2M ou 30M/2M sans frais de raccordement. Le démarrage du programme est pour mars 2012 et se terminera à l'expiration du budget dégagé pour le programme ou à fin 2013. Les entreprises éligibles au programme sont sur une liste fermée et se situent dans le périmètre administratif de la zone d'activité de Brive. Chaque ligne est souscrite avec un engagement de 36 mois. Chaque ligne bénéficie d'une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Samedi en standard. L'offre est non compatible avec l'option SLA+. Les conditions de la ligne A-FTTB s'appliquent.		FAS	Par Mois
AFTTB-PKM-D10-2	Ligne A-FTTB Métropolitaine - 10M - 2M	300 €	90 €
AFTTB-PKM-D30-2	Ligne A-FTTB Métropolitaine - 30M - 2M	300 €	150 €
Expérimentation 100 pour 100			
L'expérimentation "100 pour 100" vise à proposer une nouvelle offre A-FTTB 100M/2M sur deux ZA "Brive Est" et "Ussac". La durée de l'expérimentation est de 3 mois à partir de son démarrage. Les conditions de la ligne A-FTTB s'appliquent.			
AFTTB-PKM-D100-2	A-FTTB 100 Mbit/s descendants et 2 Mbit/s montants	1 000 €	400 €
CDG-NBE-AFTTB-100-2	Collecte à Débit Garanti pour A-FTTB 100/2		50 €



