

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
GAMME DE PRODUITS - LIGNE D'ACCES			
Ligne FTTB			
Ligne FTTB - Site Utilisateur Final			
Chaque ligne FTTB est livrée en standard sur une interface 100 Mbit/s ou 1 Gbit/s côté Utilisateur Final. Chaque ligne bénéficie d'une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Vendredi en standard. Une ligne FTTB est souscrite pour une période minimale de 12 mois Une franchise de raccordement est appliquée, elle ne prend pas en charge les travaux de desserte interne éventuels et est égale à : 6 mois d'abonnement pour un engagement de 12 mois 9 mois d'abonnement pour un engagement de 24 mois 12 mois d'abonnement pour un engagement supérieur ou égal à 36 mois Pour un engagement de 3 ans, la participation aux frais de raccordement éventuellement due par l'Usager peut être lissée sur la période d'engagement. Des frais financiers seront alors appliqués au taux = Euribor 3 mois + 0,35%. Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
Ligne FTTB - Frais d'accès au service			
Les frais d'accès au service dépendent du débit de la ligne d'accès et de l'état de connexion du Site ou du Bâtiment multi-sites. Un Bâtiment Multi-sites connecté ou un Site activable bénéficie de frais d'accès moindres.			
FTTB-AX-6M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s	300 €	
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 €	
FTTB-AX-6M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s - Bâtiment multisite connecté ou Site Activable	300 €	
FTTB-AX-100M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 100 Mbit/s - Bâtiment multisite connecté ou Site Activable	400 €	
FTTB-AX-1000M	Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 1 Gbit/s - Bâtiment multisite connecté ou Site Activable	500 €	
Ligne FTTB Nationale			
Le débit crée de la ligne peut être égal au débit garanti. La livraison se fait uniquement sur Paris (TH2 ou CBV)			
FTTB-PKN-D10B	Ligne FTTB Nationale Burst 10 Mbit/s		800 €
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKN-D2	Ligne FTTB Nationale 2 Mbit/s		490 €
FTTB-PKN-D6	Ligne FTTB Nationale 6 Mbit/s		820 €
FTTB-PKN-D10	Ligne FTTB Nationale 10 Mbit/s		1 050 €
FTTB-PKN-D20	Ligne FTTB Nationale 20 Mbit/s		1 550 €
FTTB-PKN-D40	Ligne FTTB Nationale 40 Mbit/s		2 100 €
FTTB-PKN-D60	Ligne FTTB Nationale 60 Mbit/s		2 800 €
FTTB-PKN-D100	Ligne FTTB Nationale 100 Mbit/s		3 400 €
FTTB-PKN-D200	Ligne FTTB Nationale 200 Mbit/s		4 200 €
FTTB-PKN-D300	Ligne FTTB Nationale 300 Mbit/s		4 700 €
FTTB-PKN-D400	Ligne FTTB Nationale 400 Mbit/s		5 100 €
FTTB-PKN-D500	Ligne FTTB Nationale 500 Mbit/s		5 500 €
FTTB-PKN-D1000	Ligne FTTB Nationale 1 Gbit/s		6 500 €
Ligne FTTB Régionale			
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKR-D2	Ligne FTTB Régionale 2 Mbit/s		420 €
FTTB-PKR-D6	Ligne FTTB Régionale 6 Mbit/s		720 €
FTTB-PKR-D10	Ligne FTTB Régionale 10 Mbit/s		950 €
FTTB-PKR-D20	Ligne FTTB Régionale 20 Mbit/s		1 350 €
FTTB-PKR-D40	Ligne FTTB Régionale 40 Mbit/s		1 900 €
FTTB-PKR-D60	Ligne FTTB Régionale 60 Mbit/s		2 500 €
FTTB-PKR-D100	Ligne FTTB Régionale 100 Mbit/s		3 200 €
FTTB-PKR-D200	Ligne FTTB Régionale 200 Mbit/s		3 800 €
FTTB-PKR-D300	Ligne FTTB Régionale 300 Mbit/s		4 300 €
FTTB-PKR-D400	Ligne FTTB Régionale 400 Mbit/s		4 800 €
FTTB-PKR-D500	Ligne FTTB Régionale 500 Mbit/s		5 200 €
FTTB-PKR-D1000	Ligne FTTB Régionale 1 Gbit/s		6 000 €
Ligne FTTB Métropolitaine			
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKM-D2	Ligne FTTB Métropolitaine 2 Mbit/s		250 €
FTTB-PKM-D6	Ligne FTTB Métropolitaine 6 Mbit/s		400 €
FTTB-PKM-D10	Ligne FTTB Métropolitaine 10 Mbit/s		500 €
FTTB-PKM-D20	Ligne FTTB Métropolitaine 20 Mbit/s		630 €
FTTB-PKM-D40	Ligne FTTB Métropolitaine 40 Mbit/s		800 €
FTTB-PKM-D60	Ligne FTTB Métropolitaine 60 Mbit/s		1 000 €
FTTB-PKM-D100	Ligne FTTB Métropolitaine 100 Mbit/s		1 100 €
FTTB-PKM-D200	Ligne FTTB Métropolitaine 200 Mbit/s		2 000 €
FTTB-PKM-D300	Ligne FTTB Métropolitaine 300 Mbit/s		2 500 €
FTTB-PKM-D400	Ligne FTTB Métropolitaine 400 Mbit/s		2 900 €
FTTB-PKM-D500	Ligne FTTB Métropolitaine 500 Mbit/s		3 200 €
FTTB-PKM-D1000	Ligne FTTB Métropolitaine 1 Gbit/s		3 500 €
Tarif Promotionnel ZA-Premium			
Tarif promotionnel ZA-Premium. Dans les trois mois suivant la commande d'un accès FTTB de débit supérieur ou égal à 100Mbit/s dans une ZA-Premium l'Usager bénéficiera, pour toute autre Ligne FTTB de débit 2Mbit/s ou 6Mbit/s commandée dans cette même ZA-Premium, du tarif Promotionnel ZA-Premium			
Ligne FTTB Nationale - Tarif Promotionnel ZA-Premium			
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKN-TPZ-D2	Ligne FTTB Nationale 2 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		390 €
FTTB-PKN-TPZ-D6	Ligne FTTB Nationale 6 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		670 €
Ligne FTTB Régionale - Tarif Promotionnel ZA-Premium			
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKR-TPZ-D2	Ligne FTTB Régionale 2 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		320 €
FTTB-PKR-TPZ-D6	Ligne FTTB Régionale 6 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		570 €
Ligne FTTB Métropolitaine - Tarif Promotionnel ZA-Premium			
Le débit crée de la ligne est égal au débit garanti.			
FTTB-PKM-TPZ-D2	Ligne FTTB Métropolitaine 2 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		150 €
FTTB-PKM-TPZ-D6	Ligne FTTB Métropolitaine 6 Mbit/s - Tarif Promotionnel ZA-Premium		250 €
Ligne FTTB - Site tronç			
L'ensemble des lignes FTTB est livré sur une interface 100Mbit/s ou 1Gbit/s côté tronç.			
FTTB-TRONC-100M	Accès Site Tronç FTTB - Débit symétrique maximum 100M	300 €	Par Mois
FTTB-TRONC-1000M	Accès Site Tronç FTTB - Débit symétrique maximum 1Gbit/s	2 500 €	
FTTB-TRONC-TIERS	Hébergement d'équipement et Livraison du Tronç FTTB sur POP opérateur tiers		sur devis

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Pack Ligne FTTB - Offre Promotionnelle jusqu'au 30/06/2010			
<p>A l'issue de la période promotionnelle si les 5 Packs sont commercialisés ET au moins 35 lignes sont déployées, cette offre sera généralisée</p> <p>La souscription d'un Pack FTTB Incentive permet à l'Usager :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De commander ou de résilier 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 		FAS	Par Mois
FTTB-TRONC-INC-200M	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 200 Mbit/s - Max. 10 Lignes FTTB	5 000 €	3 500 €
FTTB-TRONC-INC-500M	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 500 Mbit/s - Max. 20 Lignes FTTB	7 000 €	7 000 €
FTTB-TRONC-INC-1G	Site Tronc FTTB - Débit symétrique 1 Gbit/s - Max. 40 Lignes FTTB	10 000 €	14 000 €
FTTB-AX-INC-ALL	Accès Ligne FTTB dans le cadre d'un Pack FTTB - Tous Débits	1 500 €	
Prestation de services			
Les prestations d'ajout ou suppression de VLANs ne s'appliquent que pour le FTTB en mode multi-VLAN.			
FTTB-SERV-INT1G	Changement d'interface d'une ligne FTTB (Fast Ethernet vers Giga Ethernet)	2 500 €	
FTTB-SERV-VAS1	Ajout ou suppression de VLAN sur une Ligne déjà en service (par VLAN)	70 €	
FTTB-SERV-VAS2	Au-delà de 20 VLAN lors de la création de la Ligne FTTB: Ajout ou suppression de VLAN supplémentaire	70 €	
FTTB-SERV-STT	Signalisation à tort	150 €	
FTTB-SERV-DEPINF	Déplacement infructueux (prix minimum forfaitaire)	500 €	
Engagement de qualité de service (SLA)			
<p>SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Vendredi hors jours fériés</p> <p>SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j7</p>			Par Mois
SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès - Standard - Tous débits	Compris dans l'abonnement	
SLA-AX-PLUS-T0	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 2 Mbit/s		40 €
SLA-AX-PLUS-T1	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 6 à 20 Mbit/s		50 €
SLA-AX-PLUS-T2	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 40 à 100 Mbit/s		100 €
SLA-AX-PLUS-T3	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 200 à 300 Mbit/s		200 €
SLA-AX-PLUS-T4	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 400 à 500 Mbit/s		300 €
SLA-AX-PLUS-T5	Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 1 Gbit/s		500 €
Ligne FTTH - Offre 4-play			
<p>Elle permet à un Usager de proposer à ses Utilisateurs Finaux une ligne d'accès Très Haut Débit supportant des services multiple play d'accès internet, de téléphonie, de diffusion TV et vidéo à la demande. Les tarifs correspondent à une livraison sur l'un des PoP du Délégué. La ligne FTTH est réservée aux particuliers.</p> <p>Composante Accès</p> <p>L'abonnement à la ligne FTTH 4 play comprend un forfait moyen de 100kbit/s de trafic unicast. Le trafic au-delà de ce forfait sera facturé au Mbit/s en fonction de la tarification de la composante Collecte.</p> <p>Les frais de résiliation du service sont dus trois mois après la résiliation de la ligne si cette dernière n'a pas été réactivée par l'Usager</p>		FAS	Par Mois
FTTH-AX-100TX	Frais de résiliation de l'Accès FTTH - 100TX	75 €	-
FTTH-PFR	Participation au frais de raccordement de l'utilisateur final (dus au moment du raccordement)	150 €	-
FTTH-4P-NORGW	Ligne FTTH 4-play	-	16,00 €
Composante Collecte			
<p>La Composante Collecte facture la bande passante unicast par Mbit/s au-delà du forfait des 100kbit/s, selon la méthode du 95th percentile.</p>			Par Mois
ADSL-CLL-STD	Collecte Locale unicast (au-delà de 100 Kbit/s)		10,00 €
ADSL-CLN-STD	Collecte Nationale unicast (au-delà de 100 Kbit/s)		20,00 €
Composante Raccordement			
<p>La Composante Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux pour la livraison des lignes FTTH. Pour une livraison dans un POP Usager connecté ou connectable, les FAS sont appliqués et un abonnement peut également être appliqué si le Délégué supporte des frais d'hébergement dans le POP Usager. Pour une livraison dans un POP non connectable, la livraison est réalisée sur devis.</p>		FAS	Par Mois
FTTH-RAC-LOC-100	Raccordement FTTH - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300 €	-
FTTH-RAC-LOC-1000	Raccordement FTTH - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	1 500 €	-
FTTH-RAC-TIERS	Livraison des Services Ligne FTTH sur POP Usager non raccordé ou non raccordable.	sur devis	
Composante Desserte de site d'utilisateur final			
<p>La composante Desserte de site utilisateur final correspond à la construction du raccordement du site utilisateur final au réseau (la desserte privative) ou aux frais de modification de la desserte interne de site utilisateur final sur commande de l'Usager.</p>		FAS	Par Mois
FTTH-GC-05	Génie civil jusqu'à 5 mètres	Inclus dans le forfait	
FTTH-GC-510	Génie civil de 5 à 10 mètres	150 €	-
FTTH-GC-10+	Génie civil au-delà de 10 mètres (tarif par mètre supplémentaire)	30 €	-
FTTH-DI-40	Desserte interne jusqu'à 40 mètres	Inclus dans le forfait	
FTTH-DI-40+	Desserte interne au-delà de 40 mètres	Sur devis	-
FTTH-DI-MODIF-CU	Modification de la desserte interne - Portion cuivre	40 €	-
FTTH-DI-MODIF-FO	Modification de la desserte interne - Portion fibre optique	125 €	-
Composante SAV			
<p>La composante SAV correspond aux frais de remise en fonctionnement d'un service en panne dont la cause n'est pas imputable à Axiome.</p>		Par opération	
FTTH-STT	Signalisation Transmise à Tort	43,50 €	-
FTTH-REEDI	Remise en état de la desserte interne du site utilisateur final	125,00 €	-
Engagement de qualité de service (SLA)			
SLA-AX-P1	SLA parc accès	Inclus dans le forfait	
Ligne ADSL			
<p>La tarification du service Ligne ADSL comprend 5 composantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une composante accès - Une composante collecte - Une composante raccordement - Une composante SI - Une composante SAV <p>Composante Accès</p> <p>La composante Accès correspond à la ligne de cuivre de l'utilisateur final 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 ou départemental.</p> <p>Le tarif ADSL est unique. Pour les NRA de plus de 4 500 abonnés, l'Usager pourra bénéficier d'une remise de 2,84€ en dégroupage partiel et de 1,74€ en dégroupage total.</p> <p>Les frais d'accès au service sont pris en charge pour une migration de lignes ADSL depuis le réseau d'un Usager qui intervient dans les 3 premiers mois qui suivent l'ouverture d'un NRA au service.</p> <p>Les frais de résiliation ne sont appliqués que pour une résiliation commandée par l'Usager</p> <p>La baisse de 0,29€ sur les accès ADSL en dégroupage total s'applique rétroactivement à partir du 1er janvier 2009</p>		FAS	Par Mois
ADSL-PK-MAX2P-ZND	Accès ADSL en dégroupage partiel	60,00 €	14,34 €
ADSL-PK-MAX2T-ZND	Accès ADSL dégroupage total	50,00 €	18,95 €
ADSL-PK-MAX2P-ZD	Accès ADSL en dégroupage partiel sur NRA > 4,5k abonnés après remise	60,00 €	11,50 €
ADSL-PK-MAX2T-ZD	Accès ADSL dégroupage total sur NRA > 4,5k abonnés après remise	50,00 €	17,21 €

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A

ADTiM

Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
ADSL-AX-P-PART	Ligne ADSL dégroupage partiel - Participation 100% à l'acquisition	-60,00 €	
ADSL-AX-TOT-PART	Ligne ADSL dégroupage total - Participation 100% à l'acquisition	-50,00 €	
ADSL-MODIF-ACCES-P	Modification de l'accès (technologie, débit, qualité de service) avec migration de port	50,00 €	
ADSL-MODIF-TOTAL	Migration d'un accès partiel en dégroupage total	50,00 €	
ADSL-AX-SUP	Résiliation ligne ADSL dégroupage partiel	35,00 €	
ADSL-TOT-SUP	Résiliation ligne ADSL dégroupage total	15,00 €	
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	-15,00 €	
ADSL-SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès "Standard"		28,00 €
ADSL-SLA-AX-PLUS	SLA ligne d'accès "Plus"		48,00 €
Composante Collecte			
	<i>La Composante Collecte facture la bande passante unicast par Mbit/s/au-delà du forfait des 100kbit/s, selon la méthode du 95th percentile.</i>		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			
	<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. Pour une livraison dans un POP Usager connecté ou connectable, les FAS sont appliqués et un abonnement peut également être appliqué si le Délégué supporte des frais d'hébergement dans le POP Usager. Pour une livraison dans un POP non connectable, la livraison est réalisée sur devis.</i>		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-TIERS	Livraison des Services Ligne ADSL sur POP Usager non raccordé ou non raccordable.		sur devis
Composante SI			
	<i>La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information</i>	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 €	
Composante SAV			
	<i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après vente du service</i>	Par opération	
ADSL-STT	Signalisation transmise à tort	125,77 €	
ADSL-EXP	Procédure d'expertise suite à des signalisations en répétition	125,77 €	
ADSL-RES	Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation ADSL	125,77 €	
Ligne A-WIMAX			
	<i>La tarification du service Ligne A-WIMAX comprend trois composantes :</i> - Une composante accès, - Une composante collecte, - Une composante raccordement.		Par Mois
Composante Accès			
	<i>La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès A-WIMAX, 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. Le modem n'est pas inclus dans le service.</i>		
AWIMAX-AX-MAX-FAS	Frais d'accès au service Accès A-WIMAX	55,00 €	
AWIMAX-RES	Résiliation ligne A-WIMAX	35,00 €	
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 €
SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès "standard"		28,00 €
SLA-AX-PLUS	SLA ligne d'accès "Plus"		48,00 €
Composante Collecte			
	<i>La Composante Collecte facture la bande passante unicast par Mbit/s au-delà du forfait des 30kbit/s, selon la méthode du 95th percentile.</i>		Par Mbps et par moi
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 €
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. Pour une livraison dans un POP Usager connecté ou connectable, les FAS sont appliqués et un abonnement peut également être appliqué si le Délégué supporte des frais d'hébergement dans le POP Usager. Pour une livraison dans un POP non connectable, la livraison est réalisée sur devis.</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-TIERS	Livraison des Services Ligne A-WIMAX sur POP Usager non raccordé ou non raccordable.		sur devis
Ligne WIFI			
	<i>La tarification du service Ligne WIFI comprend trois composantes :</i> - Une composante accès, - Une composante collecte, - Une composante raccordement.		Par Mois
Composante Accès			
	<i>La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès WIFI, ainsi qu'une consommation forfaitaire moyenne de 30kbit/s. Au-delà de ce forfait, le surdébit sera facturé selon les conditions précisées dans la composante Collecte. Le modem n'est pas inclus dans le service.</i>		
WIFI-AX-MAX-FAS	Frais d'accès au service Accès WIFI	55,00 €	
WIFI-RES	Résiliation ligne WIFI	35,00 €	
WIFI-AX-MAX-LOC	Accès WIFI débit burst en livraison locale		15,50 €
WIFI-AX-MAX-NAT	Accès WIFI débit burst en livraison nationale		16,00 €
SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès "standard"		28,00 €
SLA-AX-PLUS	SLA ligne d'accès "Plus"		48,00 €
Composante Collecte			
	<i>La Composante Collecte facture la bande passante unicast par Mbit/s au-delà d'un forfait moyen de 30kbit/s par accès, selon la méthode du 95th percentile.</i>		Par Mbps et par moi
WIFI-CLL-STD	Collecte Locale unicast WIFI (au-delà de 30 Kbit/s)		10,00 €
WIFI-CLN-STD	Collecte Nationale unicast WIFI (au-delà de 30 Kbit/s)		20,00 €
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. Pour une livraison dans un POP Usager connecté ou connectable, les FAS sont appliqués et un abonnement peut également être appliqué si le Délégué supporte des frais d'hébergement dans le POP Usager. Pour une livraison dans un POP non connectable, la livraison est réalisée sur devis.</i>		
WIFI-RAC-LOC-100	Raccordement WIFI - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300,00 €	
WIFI-RAC-LOC-1000	Raccordement WIFI - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	2 500,00 €	
WIFI-RAC-TIERS	Livraison des Services Ligne WIFI sur POP Usager non raccordé ou non raccordable.		sur devis

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Ligne SDSL			
<i>Chaque ligne SDSL est livrée sur une interface cuivre ou Ethernet.</i>		FAS	Par Mois
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 €	
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 - Nationale ou Régionale			
SDSL-PKN-D75k-500k	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 75k - 500k		51 €
SDSL-PKN-D500k	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 500k		78 €
SDSL-PKN-D150k-1M	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 150k - 1M		51 €
SDSL-PKN-D1	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 1M		110 €
SDSL-PKN-D250k-2	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 250k - 2M		51 €
SDSL-PKN-D500k-2	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 500k - 2M		78 €
SDSL-PKN-D1-2	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 1M - 2M		110 €
SDSL-PKN-D2	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 2M		174 €
SDSL-PKN-D500k-4	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 500k - 4M		95 €
SDSL-PKN-D2-4	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 2M - 4M		193 €
SDSL-PKN-D4	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 4M		322 €
SDSL-PKN-D4-9	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 4M - 9M		360 €
SDSL-PKN-D9	Ligne SDSL Nationale ou Régionale - 9M		616 €
Ligne SDSL - Départementale			
<i>Le Tarif Départemental s'applique à l'ensemble du territoire du Délégué</i>			
SDSL-PKD-D75k-500k	Ligne SDSL Départementale - 75k - 500k		45 €
SDSL-PKD-D500k	Ligne SDSL Départementale - 500k		70 €
SDSL-PKD-D150k-1	Ligne SDSL Départementale - 150k - 1M		45 €
SDSL-PKD-D1	Ligne SDSL Départementale - 1M		100 €
SDSL-PKD-D250k-2	Ligne SDSL Départementale - 250k - 2M		45 €
SDSL-PKD-D500k-2	Ligne SDSL Départementale - 500k - 2M		70 €
SDSL-PKD-D1-2	Ligne SDSL Départementale - 1M - 2M		100 €
SDSL-PKD-D2	Ligne SDSL Départementale - 2M		145 €
SDSL-PKD-D500k-4	Ligne SDSL Départementale - 500k - 4M		87 €
SDSL-PKD-D2-4	Ligne SDSL Départementale - 2M - 4M		170 €
SDSL-PKD-D4	Ligne SDSL Départementale - 4M		290 €
SDSL-PKD-D4-9	Ligne SDSL Départementale - 4M - 9M		340 €
SDSL-PKD-D9	Ligne SDSL Départementale 9M		500 €
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		18 €
SDSL-SLA-AX-PLUS2	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire		23 €
SDSL-SLA-AX-PLUS4	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne quadripaire		28 €
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	5,90 €	
SDSL-INFO-ADD	Demande d'information préalable par adresse	22,26 €	
SDSL-COM-TORT	Forfait Commande à tort	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	125,77 €	
SDSL-EXP	Procédure d'expertise suite à des signalisations en répétition	125,77 €	
Desserte interne			
<i>En option, la DSP 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 S-WIMAX			
<i>Chaque ligne S-Wimax est livrée sur une interface standard WIMAX 802.16e. Le modem n'est pas fourni dans l'offre.</i>			Par Mois
SWIMAX-AX	Accès S-WIMAX	100,00 €	
Ligne S-WIMAX - Nationale DSP			
SWIMAX-PKN-D75k-500k	Ligne S-WIMAX Nationale - 75k - 500k		79 €
SWIMAX-PKN-D500k	Ligne S-WIMAX Nationale - 500k		212 €
SWIMAX-PKN-D75k-1M	Ligne S-WIMAX Nationale - 75k - 1M		102 €
SWIMAX-PKN-D150k-2M	Ligne S-WIMAX Nationale - 150k - 2M		134 €
Ligne S-WIMAX - Régionale			
SWIMAX-PKR-D75k-500k	Ligne S-WIMAX Régionale - 75k - 500k		72 €
SWIMAX-PKR-D500k	Ligne S-WIMAX Régionale - 500k		139 €
SWIMAX-PKR-D75k-1M	Ligne S-WIMAX Régionale - 75k - 1M		84 €
SWIMAX-PKR-D150k-2M	Ligne S-WIMAX Régionale - 150k - 2M		101 €
Ligne S-WIMAX - Départementale			
SWIMAX-PKD-D75k-500k	Ligne S-WIMAX Métropolitaine - 75k - 500k		62 €
SWIMAX-PKD-D500k	Ligne S-WIMAX Métropolitaine - 500k		87 €
SWIMAX-PKD-D75k-1M	Ligne S-WIMAX Métropolitaine - 75k - 1M		67 €
SWIMAX-PKD-D150k-2M	Ligne S-WIMAX Métropolitaine - 150k - 2M		72 €
Résiliation de ligne S-WIMAX			
SWIMAX-SUP	Résiliation ligne S-WIMAX	41,00 €	
Engagements de qualité de service (SLA)			
SLA-AX-ST	SLA ligne d'accès - Standard	Compris dans l'abonnement	
SLA-AX-PLUS	SLA ligne d'accès - Plus		20,00 €
GAMME DE PRODUITS - BANDE PASSANTE			
Collecte Zone Blanche			
<i>Le Service de Collecte Zone Blanche permet à un Usager de collecter les flux issus de ses réseaux de desserte pour les livrer sur un PoP de la DSP ou sur Paris. Il est réservé aux Usagers Opérateurs de hotspots WiFi en zone blanche. La technologie retenue pour raccorder une zone blanche considérée est au choix du délégué. La liste des zones ouvertes au Service est définie par le délégué</i>			Par mois

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
	Frais d'accès au Service		
	<i>Les Frais d'accès au service couvrent: - la mise en place de l'interconnexion des réseaux au niveau de la porte de livraison - le raccordement de l'ensemble des Zones Blanches de l'Usager</i>		
CZB-AX	Frais d'Accès au Service pour le raccordement de l'ensemble des zones blanches	10 000 €	
	Porte Nationale		
	<i>Une porte nationale est une porte ouverte à Paris. Le prix d'une porte est lié au débit choisi par l'Usager client pour raccorder chacune de ses zones blanches. Deux débits sont proposés: 4 Mbps crête et 6 Mbps crête, avec 1 Mbps de débit garanti.</i>		
CZB-NAT4-50	Porte de livraison 50 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		3 750 €
CZB-NAT4-100	Porte de livraison 100 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		7 500 €
CZB-NAT4-200	Porte de livraison 200 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		15 000 €
CZB-NAT4-400	Porte de livraison 400 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		30 000 €
CZB-NAT4-800	Porte de livraison 800 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		60 000 €
CZB-NAT4-1000	Porte de livraison 1 GbE - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		75 000 €
CZB-NAT6-50	Porte de livraison 50 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		5 000 €
CZB-NAT6-100	Porte de livraison 100 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		10 000 €
CZB-NAT6-200	Porte de livraison 200 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		20 000 €
CZB-NAT6-400	Porte de livraison 400 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		40 000 €
CZB-NAT6-800	Porte de livraison 800 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		80 000 €
CZB-NAT6-1000	Porte de livraison 1 GbE - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		100 000 €
	Porte Locale		
	<i>Une porte locale est une porte ouverte à sur la tête de réseau de la DSP. Le prix d'une porte est lié au débit choisi par l'Usager pour raccorder chacune de ses zones blanches. Deux débits sont proposés: 4 Mbps crête et 6 Mbps crête, avec 1 Mbps de débit garanti.</i>		
CZB-LOC4-50	Porte de livraison 50 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		3 250 €
CZB-LOC4-100	Porte de livraison 100 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		6 500 €
CZB-LOC4-200	Porte de livraison 200 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		13 000 €
CZB-LOC4-400	Porte de livraison 400 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		26 000 €
CZB-LOC4-800	Porte de livraison 800 Mbps - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		52 000 €
CZB-LOC4-1000	Porte de livraison 1 GbE - Raccordements Zone Blanche 4 Mbps		65 000 €
CZB-LOC6-50	Porte de livraison 50 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		4 500 €
CZB-LOC6-100	Porte de livraison 100 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		9 000 €
CZB-LOC6-200	Porte de livraison 200 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		18 000 €
CZB-LOC6-400	Porte de livraison 400 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		36 000 €
CZB-LOC6-800	Porte de livraison 800 Mbps - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		72 000 €
CZB-LOC6-1000	Porte de livraison 1 GbE - Raccordements Zone Blanche 6 Mbps		90 000 €
	IXEN		
	IXEN Point à Point		
	<i>Le Service IXEN en mode Point-à-point comprend une composante accès et une composante connexion permettant de construire une topologie de réseau Ethernet sur mesure. Pour un engagement de 3 ans, la participation aux frais de raccordement éventuellement due par l'Usager peut être lissée sur la période d'engagement. Des frais financiers seront alors appliqués au taux = Euribor 3 mois + 0,35%. Une franchise de raccordement est appliquée, elle ne prend pas en charge les travaux de desserte interne éventuels et est égale à: 6 mois d'abonnement pour un engagement de 12 mois 9 mois d'abonnement pour un engagement de 24 mois 12 mois d'abonnement pour un engagement supérieur ou égal à 36 mois</i>		
		FAS	par mois
	Accès IXEN P2P		
IXEN-AXM-6M	Accès IXEN - 6 Mbit/s	300 €	200 €
IXEN-AXM-10M	Accès IXEN - 10 Mbit/s	1 500 €	240 €
IXEN-AXM-100M	Accès IXEN - 100 Mbit/s	1 500 €	400 €
IXEN-AXM-1000M	Accès IXEN - 1000 Mbit/s	2 500 €	800 €
	Connexion Ethernet point-à-point Métropolitaine - QoS "Business critical"		
IXEN-CXM-D2	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 2M		240 €
IXEN-CXM-D6	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 6M		320 €
IXEN-CXM-D10	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 10M		420 €
IXEN-CXM-D20	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 20M		680 €
IXEN-CXM-D40	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 40M		800 €
IXEN-CXM-D60	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 60M		900 €
IXEN-CXM-D100	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 100M		1 000 €
IXEN-CXM-D200	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 200M		1 600 €
IXEN-CXM-D400	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 400M		2 000 €
IXEN-CXM-D1G	Connexion Point-à-Point Métropolitaine - Business Critical - 1Gbps		2 500 €
	Remise tarifaire sur les topologies courtes distances		
	<i>Application de la remise mensuelle suivant la formule [(Accès A + Accès B + Connexion Métropolitaine) + option SLA] - Remise mensuelle en % = Abonnement mensuel remis</i>		
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 25%
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 15%
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 35%
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 25%
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 45%
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 35%
	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 inférieur au débit total autorisé par le package IXEN eLAN souscrit. De même, le nombre d'Accès IXEN eLAN ne doit pas dépasser le nombre de sites autorisé par la souscription du package IXEN eLAN. Pour un engagement de 3 ans, la participation aux frais de raccordement éventuellement due par l'Usager peut être lissée sur la période d'engagement. Des frais financiers seront alors appliqués au taux = Euribor 3 mois + 0,35%. Une franchise de raccordement est appliquée par Commande, elle ne prend pas en charge les travaux de desserte interne éventuels et est égale à: 6 mois d'abonnement pour un engagement de 12 mois 9 mois d'abonnement pour un engagement de 24 mois 12 mois d'abonnement pour un engagement supérieur ou égal à 36 mois</i>		

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Accès IXEN eLAN		FAS	par mois
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 €	
Pack de sites IXEN eLAN			
IXEN-ELAN-PACK-5	Pack de 5 Sites IXEN eLAN	750 €	1 750 €
IXEN-ELAN-PACK-10	Pack de 10 Sites IXEN eLAN	1 500 €	3 500 €
IXEN-ELAN-PACK-20	Pack de 20 Sites IXEN eLAN	3 000 €	7 000 €
IXEN-ELAN-PACK-40	Pack de 40 Sites IXEN eLAN	6 000 €	14 000 €
IXEN-ELAN-PACK-OSM	Pack au-delà de 40 Sites IXEN eLAN	sur Etude	
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)			par Mois et par Site
SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Vendredi hors jours fériés SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7			Compris dans l'abonnement
SLA-AX-ST	SLA IXEN P2P - Standard - Tous débits		40 €
SLA-AX-PLUS-T0	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 2 Mbit/s		50 €
SLA-AX-PLUS-T1	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 6 à 20 Mbit/s		100 €
SLA-AX-PLUS-T2	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 40 à 100 Mbit/s		200 €
SLA-AX-PLUS-T3	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 200 à 300 Mbit/s		300 €
SLA-AX-PLUS-T4	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 400 à 500 Mbit/s		500 €
SLA-AX-PLUS-T5	SLA IXEN P2P - Plus - débit de 1 Gbit/s		
SLA-AX-ST-ELAN	SLA IXEN eLAN - Standard - Tous débits		Compris dans l'abonnement
SLA-AX-PLUS-ELAN-10M	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 10 Mbit/s		50 €
SLA-AX-PLUS-ELAN-100M	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 100 Mbit/s		100 €
SLA-AX-PLUS-ELAN-1G	SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 1 Gbit/s		250 €
Opérations			
Prestations communes		par opération	
IXEN-SERV-DEB	Modification de débit d'un site	500 €	
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 €	
Liaison Point-à-Point TDM			
Le tarif correspond à une liaison métropolitaine. Une cotation sur mesure est réalisée pour les liaisons régionales ou nationales Pour un engagement de 3 ans, la participation aux frais de raccordement éventuellement due par l'Usager peut être lissée sur la période d'engagement. Des frais financiers seront alors appliqués au taux = Euribor 3 mois + 0,35%.		par site	Par Mois
LPP-TDM-M-2M	Liaison Point-à-Point TDM 2M métropolitaine	450 €	210 €
LPP-TDM-M-34M	Liaison Point-à-Point TDM 34M métropolitaine	3 600 €	2 400 €
LPP-TDM-M-STM1	Liaison Point-à-Point STM-1 métropolitaine	4 500 €	3 240 €
Engagements de qualité de service (SLA)			
SLA-LPP-TDM-ST	SLA Standard - Ligne d'accès - Tous débits		Compris dans l'abonnement
SLA-LPP-TDM-PLUS-E1	Option SLA Plus pour Liaison 2M		40 €
SLA-LPP-PLUS2	Option SLA Plus pour Liaison 34M et STM-1		10% de la mensualité par liaison
GAMME DE PRODUITS - Infrastructure			
Fibre Optique Noire			
L'offre Fibre Optique Noire (FON) est structurée autour de quatre usages : - Offre FON Backbone - Offre FON NRA - Offre FON POP-POP - Offre FON GFU Le détail de ces offres ainsi que les tarifs sont disponibles dans la Description Produits FON			
GAMME DE PRODUITS - LA PLATE-FORME LOCALE			
Hébergement			
Les prestations d'hébergement sont disponibles dans chaque Hôtel Telecom			
Emplacements		FAS	Par An
HEB-EMP1	Emplacement 600 x 800	1 200 €	4 560 €
HEB-B47	Baie 42 U	1 200 €	5 400 €
HEB-B38	Baie 38 U	1 200 €	4 800 €
HEB-B47/2	1/2 Baie 47 U	750 €	3 600 €
Prises et Accessoires			
HEB-1KVA-ON	1 KVA ondulé supplémentaire		1 000 €
HEB-1KVA-NON	1 KVA non ondulé		720 €
	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	

Grille tarifaire des Services

ANNEXE 9.A



Les prix sont indiqués en Euros HT

Edition de oct-09

Référence	Désignation	Frais d'accès au Service	Abonnement
Transit IP			
	<i>Trafic livré dans un Hôtel Telecom</i>		Par mois
IPT-AX-100	Interface 100BASE-T pour Transit IP	300 €	
IPT-AX-1000	Interface 1000BASE-T pour Transit IP	2 500 €	
Formule IP Sécurité			
	<i>L'Usager commande un seuil de trafic (un débit) qu'il ne pourra jamais dépasser (rate limiting). Ce seuil lui est facturé, quelle que soit sa consommation. Tout trafic au-delà de ce seuil sera ralenti. Prix Transit IP Sécurité = Seuil souscrit x Tarif (Seuil Souscrit)</i>		prix au Mbit/s
IPT-SEC-10M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 10 Mbit/s		39 €
IPT-SEC-25M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 25 Mbit/s		33 €
IPT-SEC-50M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 50 Mbit/s		28 €
IPT-SEC-100M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 100 Mbit/s		25 €
IPT-SEC-250M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 250 Mbit/s		22 €
IPT-SEC-500M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 500 Mbit/s		19 €
IPT-SEC-1000M	Transit IP - Formule IP Sécurité - 1 Gbit/s		15 €
Formule IP Dynamique			
	<i>L'Usager 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'Usager sera toujours écoulé. Prix Transit IP Dynamique = MAX (Seuil Souscrit ; Mesure 95th) x Tarif (Seuil Souscrit)</i>		prix au Mbit/s
IPT-DYN-1M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 1 Mbit/s		55 €
IPT-DYN-10M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 10 Mbit/s		44 €
IPT-DYN-25M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 25 Mbit/s		39 €
IPT-DYN-50M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 50 Mbit/s		33 €
IPT-DYN-100M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 100 Mbit/s		30 €
IPT-DYN-250M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 250 Mbit/s		25 €
IPT-DYN-500M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 500 Mbit/s		22 €
IPT-DYN-1000M	Transit IP - Formule IP Dynamique - Seuil 1 Gbit/s		18 €
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	
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>		
GIX-AX-100	Interface 100BASE-T au nœud d'échange	300 €	
GIX-AX-1000	Interface 1000BASE-T au nœud d'échange	3 500 €	