

ANNEXE IV-II du contrat de DSP

ANNEXE II de l'avenant n°4

**DESCRIPTION DES SERVICES DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET
GRILLE TARIFAIRE DES SERVICES**

BANDE PASSANTE : exemple de tarifs applicables

Les offres correspondent à un débit par circuit logique.
Un circuit logique est livré soit en natif soit dans un seul VLAN.

Le concessionnaire offre plusieurs types de services de bande passante, niveau 2 ou niveau 3

Service niveau 2 : Ethernet point à point.

Service niveau 3 : liaison IP entre le site client et le POP opérateur.

Le POP Opérateur peut être soit hébergé, soit colocalisé, soit connecté par un lien en Bande passante niv 2 ou 3 au Pop du concessionnaire aux conditions de la présente grille tarifaire.

Bande Passante	FAS accès au service (1)	Livraison Pop Concessionnaire	Livraison Paris TH2
Service	En €HT	Débit garanti €HT / mois	Débit garanti €HT / mois
1 Mbps	720	50	60
2 Mbps	720	100	110
3 Mbps	720	150	165
4 Mbps	720	200	220
5 Mbps	720	250	260
6 Mbps	720	300	320
10 Mbps	720	500	550
15 Mbps	720	550	600
20 Mbps	720	600	650
30 Mbps	720	650	700
40 Mbps	720	700	750
50 Mbps	1500	750	800
60 Mbps	1500	800	850
80 Mbps	1500	850	900
100 Mbps	1500	1000	1200
200 Mbps	1500	1300	1500
400 Mbps	1500	1500	1800
600 Mbps	SUR DEVIS	SUR DEVIS	SUR DEVIS
800 Mbps	SUR DEVIS	SUR DEVIS	SUR DEVIS
1 Gbps	SUR DEVIS	SUR DEVIS	SUR DEVIS

(1) : Les FAS sont facturés par liaison point à POP du concessionnaire.

(2) : Le débit minimum garanti est de 20% du débit crête souscrit

Les FAS peuvent être payés à la demande de l'utilisateur :

Pour un contrat de 1 an : 60 €HT/mois, remboursement des sommes dues en cas de résiliation anticipée

Pour un contrat de 2 ans : 30 €HT/mois, remboursement des sommes dues en cas de résiliation anticipée

Pour un contrat de 3 ans : 20 €HT/mois, remboursement des sommes dues en cas de résiliation anticipée

Si l'Usager résilie sa commande avant le terme de la durée de l'engagement, il devra régler au Concessionnaire, un montant correspondant au montant des FAS diminué des fractions mensuelles déjà payées à ce titre.

BANDE PASSANTE – THD ZONE : exemple de tarifs applicables

Cette offre est disponible pour les ZA éligibles THD*, pour un contrat de 3 ans minimum

Redevance mensuelle :

Bande passante	FAS (frais d'accès au service)	Livraison Pop Concessionnaire	Livraison TH2/GS ou Pop Covage
Service	En HT	Débit garanti HT / mois	Débit garanti HT / mois
1 Mbps	1500 ou 5000	50	60
2 Mbps	1500 ou 5000	100	110
5 Mbps	1500 ou 5000	250	260
6 Mbps	1500 ou 5000	300	320
10 Mbps	1500 ou 5000	500	550
15 Mbps	1500 ou 5000	550	600
20 Mbps	1500 ou 5000	600	650
30 Mbps	1500 ou 5000	650	700
40 Mbps	1500 ou 5000	700	750
50 Mbps	1500 ou 5000	750	800
60 Mbps	1500 ou 5000	800	850
80 Mbps	1500 ou 5000	850	900
100 Mbps	1500 ou 5000	1000	1200
200 Mbps	1500 ou 5000	1300	1500
400 Mbps	1500 ou 5000	1500	1800
600 Mbps	Sur devis	Sur devis	Sur devis
800 Mbps	Sur devis	Sur devis	Sur devis
1 Gbps	Sur devis	Sur devis	Sur devis

*Voir liste en annexe

La Redevance Forfaitaire mensuelle comprend :

- Configuration des adresses IP
- Les services indiqués correspondent à des débits de bande passante symétrique full duplex.
- Qualité de la bande passante contrôlée
- Garantie de Haut Débit et de performance
- Supervision 24h/24 et 7j/7
- Sécurité de la technologie MPLS
- Ouverture auprès de nombreux fournisseurs de services Internet localisés notamment à Téléhouse 2 Paris
- Tous les services inférieurs à 100 Mbps sont sur des interfaces physique 100 Mbps (Fast Ethernet).
- Installation du CPE Media Converter

Ne sont pas compris :

- Frais d'accès Internet (FAI), mise à disposition des services ISP
- Service de facturation opérateur, DNS, firewall, etc.
- En cas de demande de service de bande passante avec un niveau de service non prévu dans la grille tarifaire selon des spécifications particulières formulées par l'Usager, le prix du service de Bande Passante et/ou des options demandées (sécurisation, débits garantis à l'extérieur du périmètre de la DSP ...) sont sur devis.

La durée de livraison, la garantie de temps de rétablissement, l'option de sécurisation et le transit IP sont au tarif de bande passante standard.

Les FAS incluent les frais d'accès au réseau, les frais d'accès au service et les frais d'adduction.

BANDE PASSANTE MULTISITES-THD ZONE : exemple de tarifs applicables

La Redevance Forfaitaire mensuelle comprend :

Bande Passante ZA THD	FAS d'accès au service par site	Livraison POP concessionnaire	Prix du Mégabit en HT	Nombre de sites maximum
service	En HT	Débit garanti en HT par mois		
20 Mbps	720	800	40	10
50 Mbps	720	1900	38	20
100 Mbps	720	3600	36	40
200 Mbps	720	6800	34	80

- * Augmentation des débits jusqu'à 84Mbits sans frais d'installations supplémentaires
- * Transport de niveau 2 ou 3 sur réseau MPLS, VPNs ou VLAN
- * Configuration des adresses IP
- * les services indiqués correspondent à des débits de bande passante symétrique full duplex.
- * Qualité de la bande passante contrôlée
- * Garantie de Haut Débit et de performance
- * Supervision 24h/24 et 7j/7
- * Sécurité de la technologie MPLS
- * Ouverture auprès de nombreux fournisseurs de services Internet localisés à Téléhouse 2 Paris
- * Tous les services inférieurs à 100 Mbps sont sur des interfaces physiques 100 Mbps (Fast Ethernet).
- * Installation du CPE Media Converter

Ne sont pas compris :

Frais d'accès Internet (FAI), mise à disposition des services ISP
Service de facturation opérateur, DNS, firewall etc...

En cas de demande de BP avec une QOS selon Cahier des charges du client, le prix de la Bande Passante est sur devis.

OFFRE DE SERVICE DE BANDE PASSANTE MULTISITES "MEGALAN" : exemple de tarifs

Cette offre s'applique dans le cas où il y a dix sites minimum pour une commande, c'est-à-dire un contrat unique pour l'ensemble des sites (d'un même client final) considérée.

Cette offre consiste à appliquer une réduction "R" sur les prix de BP (HT) en fonction du nombre de sites et de la bande passante moyenne des sites considérés.

Cette réduction "R" est fonction de 2 réductions "R1" et "R2"

R1 est la réduction obtenue en fonction de N

R2 est la réduction obtenue en fonction de M_BP

Les réductions s'appliquent par palier atteint :

N	R1
entre 10 et 20	5%
entre 21 et 40	10%
entre 41 et +	15%
M_BP	R2
5 à 9.9 Mb	10%
10 à 19.9 Mb	15%
A partir de 20 Mb	20%

La réduction R est égale à R1 + R2.

R s'applique uniquement au prix du Service au POP concessionnaire

Tous les autres articles en sont exclus (Service à TH2, FAS, FAD, transit IP, option...)

Transit IP

	FAS accès au service	Transit IP à TH2	Nombre IP niveau 3
Service	En €HT	Tarif mensuel €HT	Standard
1 Mbps	0	30	1
2 Mbps	0	60	1
5 Mbps	0	140	1
6 Mbps	0	170	1
10 Mbps	0	250	1
15 Mbps	0	345	5
20 Mbps	0	460	5
30 Mbps	0	660	5
40 Mbps	0	880	5
50 Mbps	0	1050	5
60 Mbps	0	1200	5
80 Mbps	0	1600	5
100 Mbps	0	SUR DEVIS	5
1 Gbps	0	SUR DEVIS	A DEFINIR

Fourniture d'adresses IP supplémentaires : disponibilité sur devis.

Forfait mensuel qui comprend:

* Configuration des adresses IP en concertation avec le client.

* transport niveau 2 ou 3 sur MPLS, VPNs ou VLAN

Options Garantie de temps de rétablissement

GTR 8H 5J/7 8H/18H	GTR 8H 7/7 24/24	GTR 4H 7/7 24/24
Livraison POP Concessionnaire	Inclus	Inclus
Livraison TH2/GS	Inclus	Inclus

Options de Sécurisation

Double adduction	10% de remise du prix catalogue sur la bande passante de sécurisation
	Frais d'accès au service sur devis

Délai de livraison

T0 + 4 semaines pour un site déjà raccordé en Fibre Optique réseau haut débit (accès au réseau réalisé à la date de la commande)

T0 + 16 semaines pour un site non raccordé (sous réserve de l'obtention des autorisations de passage)

Frais d'accès au réseau (FAR)

L'accès au réseau correspond à la partie du raccordement située entre le point de branchement et la limite de propriété (chambre d'adduction).

La souscription d'un service de bande passante qui nécessite la réalisation d'un accès au réseau donne lieu au paiement par l'Usager des Frais d'accès au réseau.

Les tarifs ci-dessous correspondent aux frais d'accès au réseau - leurs montants dépendent :

- de la longueur de l'accès au réseau à réaliser (distance en mètre linéaire entre le point de branchement et l'emplacement de la chambre d'adduction)
- du montant de la redevance mensuelle du service de passante considéré
- de la durée d'engagement de l'Usager pour le service de passante considéré

Longueur de l'accès au réseau	FAR	
	Engagement < 3 ans	Engagement > ou = à 3 ans
Bâtiment connecté au réseau DSP*	750 € HT	offerts
Site situé dans une ZA non THD raccordée avec récupération de fourreaux pour le raccordement**	1500 € HT	offerts
Site situé dans une ZA non THD raccordée avec création de génie civil pour le raccordement **	Sur devis	30 % du cout HT de réalisation de l'accès au réseau*** avec un minimum de 1080 HT
Site situé dans une THD ZONE (voir liste ci-dessous)	offerts	offerts
Site non connecté ***	Sur devis	50 % du cout HT de réalisation de l'accès au réseau*** avec un minimum de 1500 HT

*désigne un bâtiment pour lequel l'Accès au réseau a déjà été réalisé où faisant partie de la liste des sites desservis en FO dans l'annexe II modifiée par l'avenant n°3.

**le délégataire tient à jour une liste des ZA raccordées, c'est-à-dire une ZA dans laquelle il dispose d'une chambre en entre de zone.

*** site ne répondant à aucun des critères ci-dessus.

GRILLE TARIFAIRE : ZA DECLAREES THD ZONE *

<u>COMMUNE</u>	<u>NOM ZA</u>	<u>FAS</u>
BUSSY ST GEORGES	GUSTAVE EIFFEL	1500 €
COLLEGIEN	LES PORTES DE LA FORET	1500 €
MOISSY CRAMAYEL	CHANTELOUP	1500 €
CROISSY BEAUBOURG	PARIEST	1500 €
COMBS LA VILLE	PARISUD	1500 €
ST THIBAUT DES VIGNES	ESPLANADE	1500 €
SAVIGNY LE TEMPLE	PA DE SAVIGNY	1500 €
MITRY MORY	ZA MITRY MORY	1500 €
COMPANS	PA DE FEUCHERE	1500 €
COMPANS	PARC DE COMPANS	1500 €
MOISSY CRAMAYEL	CHÂTEAU D EAU	1500 €
VERT ST DENIS	JEAN MONNET	1500 €
ST PIERRE DU PERRY	GREENPARC	1500 €
ST PIERRE DU PERRY	FRESNE	1500 €
TIGERY	LES VERGERS	1500 €
LA CHAPELLE LA REINE	ZAE LE CHAPELLE LA REINE	1500 €

MITRY MORY	ZAC DE LA VILETTE	1500 €
LE MESNIL AMELOT	PLACE DE LA GUE	1500 €
ST SOUPPLETS	ZAC DE 5 SEPT 1914	1500 €
ST SOUPPLETS	ZA DE SAUVOY	1500 €
MEAUX	MEAUX NORD	1500 €
POINCY	ZA DE POINCY	1500 €
EMMERAINVILLE	JANKELEVITCH	1500 €
NEMOURS	ROCHER VERT	1500 €
BRIE COMTE ROBERT	LA CROIX BLANCHE	1500 €
BRIE COMTE ROBERT	TUBOEUF	1500 €
CHATRES	VAL BREON	1500 €
REAU	VILLAROCHE	1500 €

*contrat de 3 ans minimum

Frais d'Adduction (FAD)

Toute souscription d'un service de bande passante implique la participation de l'Usager aux frais de réalisation d'une adduction du site du client final de l'Usager au Réseau et donne lieu au paiement par l'Usager de Frais d'adduction.

L'Adduction correspond à la partie du raccordement situé en domaine privé entre la chambre d'adduction du Réseau et le point de livraison optique situé chez le Client final

Les dessertes internes ne font pas partie des prestations fournies et comprises dans les FAD. En conséquence, elles sont facturées en sus et sur devis si l'Usager souscrit à cette option.

Les frais d'adduction sont établis sur la base d'un devis pour toute souscription et activation d'un service de bande passante. Ces frais sont établis à partir du coût réel de construction de l'adduction (raccordement fibre et éventuellement travaux de GC) majoré de 15% de frais de maîtrise d'œuvre et de gestion. Lorsque l'adduction nécessite des travaux particuliers de type forage, passage d'ouvrage d'art, encoffrement, passage de pont roulant, etc., ces coûts sont intégrés dans les coûts de construction et sont donc facturés à l'Usager.

Services d'adduction

Description du Service

Il s'agit de mettre à disposition un Circuit optique, composé de deux paires de fibres optiques entre la dernière chambre du Réseau située sur le domaine public (Chambre d'adduction) et le local technique présent chez l'Usager ou son Utilisateur final sur le domaine privé (Site d'Extrémité), pour un minimum de vingt Sites d'Extrémité.

Délai de livraison

T0 + 4 semaines pour un Site déjà desservi en Fibre Optique

T0 + 16 semaines pour un site non desservi (sous réserve de l'obtention des autorisations administratives)

Frais d'accès au Service

FAS 2900.00€

Pour Une Commande Groupée

De 20 à 29 sites

Redevances annuelles par Site d'Extrémité

Loc 1 an	920.00€
Loc 2 ans	830.00€
Loc 3 ans	740.00€

Redevances globales par Site d'Extrémité

Iru 10 ans	5700.00€
IRU 15 ans	7000.00€
IRU 18 ans	7500.00€

De 30 à 59 sites

Redevances annuelles par Site d'Extrémité

Loc 1 an	900.00€
Loc 2 ans	740.00€
Loc 3 ans	655.00€

Redevances globales par Site d'Extrémité

Iru 10 ans	5050.00€
IRU 15 ans	6200.00€
IRU 18 ans	6600.00€

De 60 à 89 sites

Redevances annuelles par Site d'Extrémité

Loc 1 an	830.00€
Loc 2 ans	680.00€
Loc 3 ans	595.00€

Redevances globales par Site d'Extrémité

Iru 10 ans	4590.00€
IRU 15 ans	5610.00€
IRU 18 ans	6000.00€

Supérieur à 90 sites

Redevances annuelles par Site d'Extrémité

Loc 1 an	750.00€
Loc 2 ans	620.00€
Loc 3 ans	545.00€

Redevances globales par Site d'Extrémité

Iru 10 ans	4200.00€
IRU 15 ans	5100.00€
IRU 18 ans	5400.00€

Maintenance

Si Services de Bande Passante souscrits sur les Sites d'Extrémité, objet d'un Service d'Adduction	0 €
---	-----

Redevances annuelles par Site d'Extrémité (Obligatoire si aucun service de Bande passante n'est souscrit)

GTR 8h sur un Site d'Extrémité, en l'absence de souscription de services de Bande Passante les Sites d'Extrémité, objet d'un Service d'Adduction	240 €
GTR 4h sur un Site d'Extrémité, en l'absence de souscription de services de Bande Passante sur l'ensemble des Sites d'Extrémité, objet d'un Service d'Adduction	360 €

Autres Frais

Frais par intervention curative	500 €
---------------------------------	-------

Sur devis

En deçà de vingt Sites d'une même durée souscrite
 Pour un nombre différent de paires de fibres
 Travaux d'Accès au Réseau

BORDEREAU DES FRAIS DE RACCORDEMENT : exemple de tarifs

MODE DE POSE	PRIX AU ML EN €HT
MECA >1M TN	13.12
MECA CHAUSSEE	41.74
MECA RIVE	38.16
MECA <1M	28.62
CLEANFAST	47.70
TRAD TN	27.43
TRAD INF 1M	47.70
TRADI TROTTOIR	59.63
TRADI CHAUSSEE	89.44
TRADI PAVE	119.25
FORAGE	155.03
OUVRAGE	178.88
Chambres K2C	1 609.91
Chambres L3T	1 132.90
Etudes	3.34
3 PEHD 26/32	0.78
PRC + Boite	4.17
Cable	2.39
FRAIS GENERAUX	17%
Maîtrise d'ouvrage	5%

Indexation des prix de raccordement :

Les prix seront indexés selon la formule suivante :

$$P = P_0 \left(\frac{FSD2}{FSD2_0} \right)$$

formule dans laquelle :

«P0» désigne le montant des plafonds indiqués ci-dessus,

«P» désigne le montant des plafonds réévalués conformément à la formule d'indexation,

«FSD2» désigne le dernier indice du coût des produits et services divers – modèle de référence n°2 publié par le Moniteur à la date de mise en œuvre de l'indexation ;

L'indice « 0 » désignant le dernier indice publié à la date d'entrée en vigueur de la Convention.

Délai de livraison : T0 + 16 semaines (sous réserve de faisabilité)

OFFRE D'HEBERGEMENT : exemple de tarifs

1 - HEBERGEMENT DANS UN SHELTER :

Frais d'accès au service : 550 €HT par emplacement

L'offre d'Hébergement dans un des locaux techniques d'accueil du concessionnaire est une offre qui s'entend pour un emplacement (baie). Cet emplacement correspond, en offre standard, à une dalle 600x600 ou 600x900 selon le plan d'occupation (en mm). Les prix sont en €

HT et valables pour une location annuelle et s'entendent pour un emplacement avec fourniture d'énergie en 48V ou 220 VAC.

L'offre d'Hébergement est indispensable aux Utilisateurs pour terminer leurs diverses portes de livraison sur leur(s) équipements(s) actif(s). Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre en shelter pour chaque demande

Loyer Mensuel :

Durée du contrat	Cout mensuel de l'emplacement	
1 an renouvelable	417 / baie	Energie incluse

Durée du contrat	Cout mensuel pour 1U	
1 an renouvelable	179 pour 1U	Energie incluse

Délai de livraison : T0 + 4 semaines sous réserve de faisabilité

2- LIAISON INTER-BATIMENT (LIB) DANS SHELTER D'HEBERGEMENT

Description des Prestations et Conditions Associées :

L'offre de Liaison Inter-Bâtiment est indispensable à la livraison des services aux Utilisateurs. Ces liaisons Inter-Bâtiment se composent de deux demi-segments, respectivement terminés en Tableau de Distribution Optique (ODF) ou Cuivre (CDF).

Le premier demi-segment est pris en charge dans le cadre de la construction de sa porte de livraison de différents services.

Le deuxième demi-segment est à la charge de l'utilisateur et raccorde les équipements de ce dernier à l'ODF ou CDF.

Les prix sont en € HT et valables pour une location annuelle et s'entendent pour un demi-segment LIB, raccordement, tests inclus. Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre résiduelle des ODF ou CDF.

Frais d'Accès au Service 1/2 Segment LIB Cuivre	2000 €HT par LIB	LIB Monomode ou Multimode
Frais d'Accès au Service 1/2 Segment LIB Optique	2500 €HT* par LIB	LIB Cuivre Cat 5

Loyer Mensuel :

Durée du contrat	Coût mensuel de l'emplacement
1 an renouvelable	20 €HT/mois/LIB

Délai de livraison : T0 + 2 semaines sous réserve de disponibilité sur ports ODF ou CDF

OFFRE DE FIBRE NOIRE EN LOCATION / IRU : exemple de tarifs

Frais d'Accès aux Services

FAS par extrémité	
Site déjà raccordé FON DSP (poppé)	1500 €HT
Site non encore raccordé FON DSP	4500 €HT

Les frais d'accès au service comprennent le déplacement d'un technicien, le raccordement des fibres dans la BPE et le test du lien.

Dans la mesure où les chambres de raccordement seraient à créer, le prix est égal au coût de création de la chambre majoré de 15% de maîtrise d'œuvre

Redevance de la liaison pour la mise à disposition d'une paire de fibres optiques noires *

LINEAIRE ** en KM	LOCATION (ml / durée du contrat) en €HT			
	Unité	1 an	3 ans	5 ans
0-5	Forfait annuel	7000.00€	6500.00€	5500.00€
5-10	MI	1.40€	1.30€	1.10€
10-20	MI	1.20€	1.10€	0.90€
20-100	MI	1.00€	0.90€	0,80€
100-150	MI	0.90€	0.80€	0.70€
Sup 150	MI	0.80€	0.70€	0.60€

LINEAIRE** en KM	IRU (ml/durée du contrat) en €HT			
	Unité	DUREE (AN)		
		10 ans	15 ans	20 ans
0-10	Forfait	75 000.00 €	93 000.00 €	104 000.00 €
10-20	ML	7.50 €	9.30 €	10.40 €
20-100	ML	6.10 €	7.60 €	8.50 €
sup 100	ML	5.50 €	6.70 €	7.50 €

* Offre non disponible pour la location ou l'IRU de sécurisation de réseau longue distance - à établir sur devis

* Sous-location d'un tronçon isolé d'un réseau tiers (APRR, RTE, ...) : sur devis

** Les linéaires s'entendent pour un circuit optique

Redevance de la maintenance pour une paire de fibres optiques noires en location ou IRU

Service	Prix
GTR 4 heures	30% du tarif
GTR 8 heures	15% du tarif
GTR 24 heures	10% du tarif

Exemple : 53 KM de FON en IRU 15 ans	
Coût IRU :	402 800.00 €
Coût maintenance/an	4 028.00 €
pour une GTR 8h	en €HT

* avec minimum de facturation de 2500€HT

Délai de livraison

Le délai standard de livraison pour la mise à disposition d'une paire de fibres (hors travaux de Génie Civil) est de T0+ 8 semaines.

GAMME SERVICE D'ACCES WIMAX : exemple de tarifs

Porte de Livraison en Hébergement POP du réseau

FAS d'interconnexion	
100 Mbps - 100BASE-T ou 100 Base FX	inclus
Giga Ethernet	sur devis

Frais mensuels / Port	
100 Mbps - 100BASE-T ou 100 Base FX	inclus
Giga Ethernet	inclus

Offre de Desserte

Offre de service Grand Public

Service WiMAX	Débit crête download	Débit garanti download	Débit crête upload	Débit garanti upload	FAS	Mensuel €HT
WiMAX ECO *	512 kbit/s	-	128 kbit/s	-	49 €	12 €
WiMAX First *	1024 kbit/s	-	128 kbit/s	-	49 €	15 €
WiMAX Two *	2048 kbit/s	-	256 kbit/s	-	49 €	18 €

*engagement 12 mois minimum et 200€ sera facturé au FAI si le CPE est détérioré par l'utilisateur final ou s'il n'est pas restitué en bon état lors d'une résiliation de contrat.

Offre de service professionnel

Service WiMAX	Débit crête download	Débit garanti download	Débit crête upload	Débit garanti upload	FAS	Mensuel €HT
WiMAX 75	608 kbit/s	75 kbit/s	160 kbit/s	75 kbit/s	49 €	28 €
WiMAX 150	1216 kbit/s	150 kbit/s	1216 kbit/s	150 kbit/s	49 €	32 €
WiMAX 250	2048 kbit/s	250 kbit/s	2048 kbit/s	250 kbit/s	49 €	35 €
WiMAX 500	2048 kbit/s	500 kbit/s	2048 kbit/s	500 kbit/s	49 €	45 €
WiMAX 1280	1280 kbit/s	1280 kbit/s	1280 kbit/s	1280 kbit/s	100 €	115 €
WiMAX 2048	2048 kbit/s	2048 kbit/s	2048 kbit/s	2048 kbit/s	100 €	144 €
WiMAX SOHO	4 Mbits/s		1 Mbits/s		49 €	25 €
WiMAX Pro 5	5 Mbit/s	1 Mbit/s	5 Mbit/s	1 Mbit/s	400 €	300 €
WiMAX Pro 5+	5 Mbit/s	5 Mbit/s	5 Mbit/s	5 Mbit/s	400 €	475 €
WiMAX Pro 10	10 Mbit/s	2 Mbit/s	10 Mbit/s	2 Mbit/s	750 €	750 €
WiMAX Pro 10+	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s	750 €	1 500 €

** GTR 4 heures

Options Récurrentes

Transport et connectivité IP au POP (mensuel)	
Gamme Standard	inclus
WiMAX PRO	inclus

SLA Avancé (mensuelle)	
Gamme WiMAX PRO	inclus

Options Ponctuelles hors zones blanches

Changement pour un débit inférieur	
Gamme Standard	60 €HT
WIMAX PRO	200 €HT

Changement de site extrémité	
WIMAX PRO	sur devis

Prestation de Desserte Interne	€HT
de 0 à 10 mètres	Inclus
de 10 à 60 mètres	200
> à 60 mètres	sur devis

Fourniture et pose CPE hors Zone Blanche	
CPE ALVARION	550 €

Modem WiMax	€HT
Kit Standard	320.00 €

Installation antenne	€HT
Pose et Mise en service	230.00 €

Options Ponctuelles zones blanches *

* Sous réserve que l'Utilisateur Final, à la date de la demande de raccordement par l'Usager, soit inéligible à l'ADSL, au Re-ADSL ou au câble.
Engagement 12 mois minimum et 100€ de caution encaissable restituée à échéance du contrat à remise du matériel en état de fonctionnement

Changement pour un débit inférieur	
Gamme Standard	60 €HT
WIMAX PRO	200 €HT

Changement de site extrémité	
WIMAX PRO	sur devis

Prestation de Desserte Interne	€HT
de 0 à 10 mètres	Inclus
de 10 à 60 mètres	200
> à 60 mètres	sur devis

Modem WiMax	€HT
Kit Standard	Inclus

Installation antenne	€HT
Pose et Mise en service	Inclus

OFFRE DE PRE DEGROUPEMENT MUTUALISE : exemple de tarifs

Frais d'Accès aux Services :

Taille du NRA en nombre de lignes	FAS par NRA en €HT
0-500	0
500-1000	0
1000-2000	1 000
2000-5000	10 000
sup 5000	20 000

Redevance de pré dégroupage :

Redevance ANNUELLE en €HT pour l'usage de la totalité du réseau "NRA" suivant taille moyenne des NRAs dont le raccordement est demandé par le FAI

Taille du NRA en nombre de lignes	Redevance / an en €HT
0-500	5 000
500-1000	25 000
1000-2000	50 000
2000-5000	150 000
sup 5000	250 000

Variable MENSUEL en €HT par abonné suivant taille moyenne des NRAs dont le raccordement est demandé par le FAI

Taille du NRA en nombre de lignes	Redevance / mois / abonné
0-500	2.00 €
500-1000	2.20 €
1000-2000	2.50 €
2000-5000	2.70 €
sup 5000	3.00 €

Redevance de maintenance : redevance ANNUELLE de maintenance et d'hébergement (5% de la redevance pour l'usage du réseau) en €HT.

Taille du NRA en nombre de lignes	Redevance / an en €HT
0-500	250
500-1000	1 250
1000-2000	2 500
2000-5000	7 500
sup 5000	12 500

Délai de livraison : délai standard de livraison pour la mise à disposition des services T0+ 8 semaines.

GAMME WiFi : exemple de tarifs

Porte de Livraison en Hébergement :

FAS d'interconnexion	€HT	Frais mensuels / Port	€HT
100 Mbps - 100BASE-T ou 100 Base FX	inclus	100 Mbps - 100BASE-T ou 100 Base FX	inclus
Giga Ethernet	sur devis	Giga Ethernet	inclus

Liens d'accès :

Gamme Grand Public

Frais d'Accès aux Services	€HT	Redevance Mensuelle en € HT	€HT
WiFi Standard 512	30	WiFi Standard 512	11.0
WiFi Standard 1024	30	WiFi Standard 1024	12.5
WiFi Standard 2048	30	WiFi Standard 2048	14.0

Gamme Entreprise

Frais d'Accès aux Services	€HT	Redevance Mensuelle en € HT	€HT
WiFi PRO 1024	50	WiFi PRO 1024 (256 Kbps garantis symétriques)	50
WiFi PRO 2048	50	WiFi PRO 2048 (1 Mbps garantis symétriques)	100

Option de mise en service

Prestation de Desserte Interne	€HT	Modem WIFI	€HT
de 0 à 5 mètres	inclus	Kit Standard	120*
de 5 à 60 mètres	200		
> à 60 mètres	sur devis		
		Installation antenne	€HT
		Pose et Mise en service	140*

* **Options Ponctuelles zones blanches** : sous réserve que l'Utilisateur Final, à la date de la demande de raccordement par l'Usager, soit inéligible à l'ADSL, au Re-ADSL ou au câble, les coûts du CPE et de sa pose sont pris intégralement en charge par Sem@for77, sous réserve d'un engagement 12 mois minimum et 100€ de caution encaissable restituée à échéance du contrat à remise du matériel en état de fonctionnement

Options récurrentes :

Transport et connectivité IP au POP (mensuel)	
WiFi Standard 512	inclus
WiFi Standard 1024	inclus
WiFi Standard 2048	inclus
WiFi PRO 1024	inclus
WiFi PRO 2048	inclus

Options ponctuelles :

Changement pour un débit inférieur	€HT
Gamme Standard	60

Changement de site extrémité	€HT
WiFi PRO	sur devis

GAMME CPL : exemple de tarifs applicables

Porte de Livraison en Hébergement :

FAS d'interconnexion	€HT	Frais mensuels / Port	€HT
100 Mbps - 100BASE-T ou 100 Base FX Giga Ethernet	inclus sur devis	100 Mbps - 100Base-T ou 100 Base FX Giga Ethernet	inclus inclus

Liens d'Accès :

Gamme Grand Public

Frais d'accès aux services en €HT		Redevance mensuelle en € HT	
CPL Standard 512	49	CPL Standard 512	11.0
CPL Standard 1024	49	CPL Standard 1024	12.5
CPL Standard 2048	49	CPL Standard 2048	14.0

Gamme Entreprise

Frais d'Accès aux Services	€HT	Redevance Mensuelle en € HT	€HT
CPL PRO 1024	250	CPL PRO 1024 (256 Kbps garantis symétriques)	50
CPL PRO 2048	250	CPL PRO 2048 (1 Mbps garantis symétriques)	100
		CPL PRO 2048*** (2 Mbps garantis symétriques)	150

Option de Mise en Service :

Prestation de Desserte Interne	€HT	Modem CPL	€HT
de 0 à 5 mètres	inclus	Kit Standard	inclus
de 5 à 60 mètres	200		
> à 60 mètres	sur devis		

Installation	€HT
Pose et Mise en service	110

* **Options Ponctuelles zones blanches** : sous réserve que l'Utilisateur Final, à la date de la demande de raccordement par l'Usager, soit inéligible à l'ADSL, au Re-ADSL ou au câble, les coûts du CPE et de sa pose sont pris intégralement en charge par Sem@for77, sous réserve d'un engagement 12 mois minimum et 100€ de caution encaissable restituée à échéance du contrat à remise du matériel en état de fonctionnement

Options Récurrentes :

Transport et connectivité IP au POP (mensuel)	
CPLStandard 512	inclus
CPL Standard 1024	inclus
CPL Standard 2048	inclus
CPL PRO 1024	inclus
CPL PRO 2048	inclus

Options Ponctuelles :

Changement pour un débit inférieur	€HT
Gamme Standard	60

Changement de site extrémité	€HT
CPL PRO	sur devis

HERBERGEMENT ET COLLECTE DE NRA ZONE D'OMBRE : exemple de tarifs

DEFINITION DE L'OFFRE

L'offre consiste en la mise à disposition de l'infrastructure nécessaire à la fourniture de services de type DSL à la sous boucle.

Les infrastructures mise à disposition de l'utilisateur par l'opérateur NRA ZO sont, pour chaque NRA ZO, les suivantes :

- un emplacement baie d'équipement situé dans le local NRA ZO permettant l'installation d'un équipement par l'utilisateur de type DSLAM
- un lien de collecte du NRA ZO avec le NRA désigné par l'utilisateur. Ce lien de collecte consiste en la mise à disposition d'une paire de fibre optique noire entre d'une part le répartiteur optique du NRA ZO et d'autre part, la chambre de localisation distante de l'utilisateur.

PERIMETRE DE L'OFFRE

Cette offre est disponible sur le périmètre défini par l'opérateur NRA ZO et mis à jour mensuellement ou sur simple demande.

TARIFS

Prestation	Tarif (en € HT /an)
Mise à disposition d'infrastructures NRA ZO	1500

DELAI DE LIVRAISON

Le délai standard de livraison pour la mise à disposition de cette infrastructure (hors travaux de Génie Civil) est de T0 + 8 semaines.

OFFRE FOURREAU HORS ZA : exemple de tarifs

1. ETUDE DE FAISABILITE D'UNE LIAISON GC

Les tarifs sont exprimés en fonction de la distance réelle de la liaison GC.

1 ^{er} Km indivisible	815€ HT
Par mètre	0,26€ HT

2. DROIT D'USAGE DES INSTALLATION DE GC

Les tarifs se composent de frais de mise en service (FMS) et d'une location annuelle.

2.1 FRAIS DE MISE EN SERVICE (FMS)

Par liaison GC	684€ HT
Par mètre linéaire	0,16€ HT

2.2 LOCATION ANNUELLE

Par mètre linéaire par an	5.00€ HT
---------------------------	----------

*en cas de rétrocession de fourreau en faveur de Semafor 77, la location annuelle sera :

Par mètre linéaire par an	0,95€ HT
---------------------------	----------

2.3 ACCES AUX INSTALLATIONS DE GC

500 € HT par demande d'accès
1000 € ht par déplacement a tort

Majoration coef. 1.5 pour déplacement sous 48 heures

3. PRIX DES PRESTATIONS OPTIONNELLES

3.1 ETUDE D'ELIGIBILITE D'UNE ZONE

L'étude est réalisée gratuitement dans les limites définies à l'article 6.2

3.2 PLAN ITINERAIRE

Par ZAC	89.12€ HT
Par planche	89€ HT

3.3 ETUDE DE PARCOURS ET DE DISPONIBILITE

Les tarifs sont fonction de la distance à vol d'oiseau entre les deux chambres extrémités du GC France Telecom. Pour les parcours avec chambres intermédiaires, la distance prise en compte est le cumul des distances à vol d'oiseau pour chaque segment de la liaison.

Distance D à vol d'oiseau (en Km)	Tarif en €HT
$D \leq 1$	1373
$1 < D \leq 10$	$687 + 687 * D$
$D > 10$	$2975 + 458 * D$

3.4 ETUDE D'UN PARCOURS ALTERNATIF

Les tarifs sont fonction de la longueur réelle du tracé de la liaison GC initialement demandé par l'opérateur :

Par mètre linéaire	0,3 €HT
---------------------------	---------

Ce tarif est facturé en sus du tarif de l'étude de faisabilité

3.4 RACCORDEMENT SUR UNE CHAMBRE INTERMEDEIAIRE DE RACCORDEMENT

Par chambre intermédiaire de raccordement	1684 € HT
Par alvéole de l'opérateur pénétrant dans le chambre de raccordement	417,7 € HT

OFFRE FOURREAU ZA : exemple de tarifs

1. ETUDE DE FAISABILITE D'UNE LIAISON GC

Les tarifs sont exprimés en fonction de la distance réelle de la liaison GC.

1 ^{er} Km indivisible	815€ HT
Par mètre	0,26€ HT

2. DROIT D'USAGE DES INSTALLATION DE GC

Les tarifs se composent de frais de mise en service (FMS) et d'une location annuelle.

2.1 FRAIS DE MISE EN SERVICE (FMS)

Par liaison GC	684€ HT
Par mètre linéaire	0,16€ HT

2.2 LOCATION ANNUELLE

Par mètre linéaire par an	0.95€ HT
---------------------------	----------

2.3 ACCES AUX INSTALLATIONS DE GC

500 € HT par demande d'accès
1000 € ht par déplacement a tort

Majoration coef. 1.5 pour déplacement sous 48 heures

3. PRIX DES PRESTATIONS OPTIONNELLES

3.1 ETUDE D'ELIGIBILITE D'UNE ZONE

L'étude est réalisée gratuitement dans les limites définies à l'article 6.2

3.2 PLAN ITINERAIRE

Par ZAC	89.12€ HT
Par planche	89€ HT

ETUDE DE PARCOURS ET DE DISPONIBILITE

Les tarifs sont fonction de la distance à vol d'oiseau entre les deux chambres extrémités du GC France Telecom. Pour les parcours avec chambres intermédiaires, la distance prise en compte est le cumul des distances à vol d'oiseau pour chaque segment de la liaison.

Distance D à vol d'oiseau (en Km)	Tarif en €HT
$D \leq 1$	1373
$1 < D \leq 10$	$687 + 687 * D$
$D > 10$	$2975 + 458 * D$

3.4 ETUDE D'UN PARCOURS ALTERNATIF

Les tarifs sont fonction de la longueur réelle du tracé de la liaison GC initialement demandé par l'opérateur :

Par mètre linéaire	0,3 €HT
---------------------------	---------

Ce tarif est facturé en sus du tarif de l'étude de faisabilité

3.4 RACCORDEMENT SUR UNE CHAMBRE INTERMEDEIAIRE DE RACCORDEMENT

Par chambre intermédiaire de raccordement	1684 € HT
Par alvéole de l'opérateur pénétrant dans le chambre de raccordement	417,7 € HT