

CATALOGUE DES SERVICES

Offre de raccordement en fibre optique des PRM MED

D) Définition de l'Offre

L'offre consiste en la création et la mise à disposition de l'infrastructure et du génie civil nécessaire au raccordement d'un PRM MED au réseau de fibre optique Sem@for77.

Cette offre inclue :

- L'étude nécessaire à la réalisation de l'infrastructure de collecte (y compris les chambres) et la pose de la dalle de l'armoire PRM MED,
- L'étude, la création et la mise à disposition du lien NRA de collecte - PRM MED,
- La construction de la dalle béton destinée à recevoir l'armoire PRM MED et les chambres attenantes,
- La livraison du branchement énergie,
- La commande à France Télécom de sa prestation PRM MED (facultatif).

L'offre est accessible uniquement à un maître d'ouvrage déclaré opérateur auprès de l'ARCEP.

Le maître d'ouvrage devra impérativement conventionner avec France Télécom et Sem@for77 pour la mise à disposition du PRM MED et des liens optiques ainsi construits.

Nota : le NRA de collecte correspond au NRA de rattachement du lien de collecte défini avec ou par l'opérateur historique (appelé également NRA Origine).

II) Frais d'accès

La prestation collecte optique PRM MED comprend :

- Les études préalables,
- La fourniture et l'installation de la dalle béton,
- La création du lien de collecte NRA de collecte - PRM MED*,
- La commande du branchement ERDF.

Prestation	Tarif (en € HT)
FAS	13 000
FAR	En fonction du devis établi

II-1 FAS :

Les FAS sont décomposés de la manière suivante :

II-1-1 Etude : 750 € par PRM MED, comprenant :

- la transmission des points de raccordement potentiel sur le réseau sem@for 77,
- l'étude du projet de raccordement du réseau PRM MED fournit par le maître d'Ouvrage du projet PRM MED au réseau Sem@for77 et sa validation.

II-1-2 Trombonning optique : 12 250 HT par PRM MED, comprenant :

- les réunions de préparation du raccordement,
- l'implantation éventuelle du point de raccordement,
- la présence d'un technicien lors de la découverte du réseau Sem@for77 ou lors de la pénétration d'un chambre Sem@for77,
- la pénétration au NRA d'origine (prestation France Télécom) et la mise en place dans un répartiteur optique de la tête de câble optique,
- réunions de préparation du raccordement,
- la réception des travaux de raccordement (y compris vérification de la continuité optique entre le NRA de collecte et le PRM MED).

II-2 FAR :

En l'absence de génie civil adéquat mis à disposition par la collectivité demandeuse, des FAR seront appliqués. Ces FAR seront établis sur devis.

Le maître d'ouvrage précise s'il souhaite que le délégataire ait recours à la prestation de collecte NRA - SR de France Télécom. Dans ce cas, le maître d'ouvrage accepte les délais plus longs de réalisation. L'offre FT comprend des coûts récurrents ; cependant, les FAR seront à acquitter en une seule fois pour une durée de dix ans.

Le maître d’ouvrage précise également s’il souhaite que le délégataire se charge de la commande de la prestation PRM MED à France Télécom en lieu et place du maître d’ouvrage. Dans ce cas, Sem@for77 refacturera le montant de la prestation que lui demandera France Télécom ainsi que 5 000 € de frais de dossier par PRM MED.

III – Frais de mise à disposition du lien optique

Cette prestation consiste en la mise à disposition auprès de France Télécom d’un circuit optique de 12 fibres entre le NRA de collecte et le PRM MED, ainsi que la maintenance associée à ce lien optique (la maintenance de l’armoire optique étant assurée par France Télécom).

Si le choix d’un NRA de collecte différent du NRA de rattachement de la SR vient d’une volonté expresse de Sem@for77, le montant de la prestation ne pourra excéder celle qu’aurait eu à payer le maître d’ouvrage si le lien optique avait été réalisé entre la SR et le NRA de rattachement.

Prestation	Durée	Linéaire lien de collecte	Tarif (en € HT)
Forfait mise à disposition du lien optique NRA / PRM MED	10 ans	Moins de 4 km	29 000
		4 à 6 km	40 000
		6 à 8 km	55 000
		Plus de 8 km	90 000
	15 ans	Moins de 4 km	37 000
		4 à 6 km	50 000
		6 à 8 km	70 000
		Plus de 8 km	115 000

IV) Délai de livraison maximum

Le délai de réalisation est étroitement lié à la réalisation de la prestation PRM MED de France Télécom. Le branchement optique de l’armoire PRM MED et la réception des travaux ne pouvant être réalisés qu’après livraison de l’armoire PRM MED par France Télécom, leurs délais de réalisation seront distincts du restant de la prestation.

Prestation hors branchement optique du PRM MED et réception des travaux :

T0 + 24 semaines pour les liens NRA SR de moins de 6 km

T0 + 36 semaines pour les liens NRA SR de plus de 6 km

Branchement optique : Date livraison PRM MED + 1 semaine

Réception des travaux : Date branchement optique + 1 semaine

Description des Services de communications électroniques et grille tarifaire des services

HERBERGEMENT ET COLLECTE DE NRA ZONE D'OMBRE :

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 origine. 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'Usager. Si l'Usager souhaite un raccordement différent du NRA d'origine, les prestations seront établies sur devis.

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	Nombre de lignes	Tarif (en € HT /an)
Mise à disposition d'infrastructures NRA ZO	Moins de 200 lignes	500
Mise à disposition d'infrastructures NRA ZO	200 à 300 lignes	1 000
Mise à disposition d'infrastructures NRA ZO	Plus de 300 lignes	1 500

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.

GRILLE TARIFAIRE FTTh sur CHEVRY-COSSIGNY

1 - Offre d'IRU par tranche de 100 lignes

Durée du contrat	IRU de Tranche du Point de mutualisation au PBO en € H.T.	Maintenance mensuelle en € H.T.	FAS en € H.T.	Liaison de collecte du NRO au Point de mutualisation (option) en € H.T.
20 ans	570 €/Prise	x €/Prise activée	50 €	30 €/Prise sous forme d'IRU

Pour toute commande ab initio, une prime de risque de 15% sera accordée sur le prix des tranches si ces dernières sont souscrites avant la mise en service du réseau (en contre partie de la diminution du risque de commercialisation du réseau).

Les lignes construites postérieurement à la livraison de la plaque seront intégrées annuellement au 1^{er} janvier à l'IRU souscrit, aux mêmes conditions financières.

Un taux d'actualisation de 5% par an est appliqué sur les tranches souscrites après la première année.

L'éventuel besoin en énergie au point de mutualisation est financé par l'opérateur demandeur.

Le renouvellement de l'IRU est de 1€ la première fois pour 20 années supplémentaires et 15 € la seconde fois pour à nouveau 20 années supplémentaires.

La maintenance s'entend de Point de Mutualisation jusqu'à la Prise Terminale Optique chez le client final.

2 - Offre de location à la ligne

Durée du contrat	Location mensuelle à partir du PM en € H.T.	Location mensuelle à partir du NRO en € H.T.	FAS en € H.T.
1 mois / engagement 1 an	10 €/Prise	12 €/Prise	50 €
1 mois / engagement 2 an	9 €/Prise	10 €/Prise	50 €

Ces prix sont augmentés de 1€ par mois et par prise tant que le nombre de prises louées n'a pas atteint 50 prises

3 - Raccordement FTTh

La fourniture des services aux utilisateurs finals à partir de l'offre « FTTH Tranches » et « FTTH à la ligne » nécessite que le raccordement final de l'abonné ait été réalisé. Si le raccordement n'existe pas lors de la souscription d'un abonnement par un utilisateur final, l'opérateur doit souscrire à l'offre de raccordement FTTH auprès du délégataire.

FAS Raccordement FTTh Bi-fibres En € H.T.
--

250 €/prise

En cas d'échec de raccordement en domaine privatif, pour cause de génie civil non disponible, le FAI devra s'acquitter d'un montant de 50 Euros H.T.

Les raccordements s'entendent hors création de Génie-Civil et pour tout type de logement.

4 - Offre hébergement FTTh

- **4-1 Hébergement Actif**

Description du service

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 (largeur x profondeur) 600 x 600 (en mm)

Les prix s'entendent pour un emplacement avec fourniture d'énergie 48 VDC

20 A un seul circuit ou 220 VAC non sécurisé protection par un disjoncteur 16 A.

L'énergie 48v de redondance pour sécurisation est sur devis.

Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre pour chaque demande

Toute demande technique particulière sera facturée en sus.

Frais d'accès au service (FAS)

Toute souscription d'un service d'hébergement donnera lieu au paiement de Frais d'Accès au service

Frais d'Accès au Service en € H.T.

550 € HT par emplacement

Redevance mensuelle :

Durée du contrat	Coût mensuel de l'emplacement en € H.T.	
1 an renouvelable	400 € / baie	Energie incluse
1 an renouvelable	250 € / la demi-baie	Energie incluse

Ou l'unité

Durée du contrat	Coût mensuel pour 1U en € H.T.	
1 an renouvelable	60 € pour 1U	Energie incluse

Délai de mise à disposition

T0 + 4 semaines sous réserve de faisabilité

• 4-2 Hébergement Passif

Description du service

L'offre d'Hébergement dans un des locaux techniques d'accueil du concessionnaire est une offre qui s'entend pour un emplacement (baie, ½ baie.

Cet emplacement correspond, en offre standard, à une dalle (largeur x profondeur) 300 x 800 (en mm)

Les prix s'entendent pour un emplacement avec contrôle d'accès sécurisé aux installation.

Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre pour chaque demande

Toute demande technique particulière sera facturée en sus.

L'hébergement s'entend soit pour un emplacement, soit au U.

Frais d'accès au service (FAS)

Toute souscription d'un service d'hébergement donnera lieu au paiement de Frais d'Accès au service

Frais d'Accès au Service en € H.T.	550 € HT par emplacement
---------------------------------------	--------------------------

Redevance mensuelle :

Durée du contrat	Coût mensuel de l'emplacement en € H.T.	
1 an renouvelable	300 € / baie	Sécurisation accès incluse

ou

Durée du contrat	Coût mensuel pour 1U en € H.T.	
1 an renouvelable	45 € pour 1U	Sécurisation accès incluse

Délai de mise à disposition

T0 + 4 semaines sous réserve de faisabilité

5- Liaison Inter-Bâtiment (LIB) dans Shelter d'hébergement

(Non applicable sur Chevry-Cossigny)

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

6 - Offre Accès au NRO

● OFFRE DE FOURREAUX (suivant offre existante de la DSP)

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 Sem@for77, 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 à tort

Majoration coef. 1.5 pour déplacement sous 48 heures

Rév. 21 octobre 2011