



## *GRILLE TARIFAIRE au 20 Mars 2017*

Ce catalogue de service présente les offres de TUTOR SOMME :

- L'offre HEBERGEMENT	page 3
- Les FRAIS DE RACCORDEMENT	page 4
- L'offre CROSS LAN COLLECTE	page 5
- L'offre CROSS LAN PRO	page 6
- L'offre CROSS LAN PRO DSL	page 7
- L'offre CROSS LAN PRO GFU	page 8
- L'offre CROSS LAN PRO DSL GFU	page 9
- L'offre CROSS E1	page 10
- L'offre CROSS CONNECT	page 11
- L'offre CROSS LAN GP	page 12
- L'offre NRA-ZO	page 13

Votre contact :

**Didier BLONDIN**

## SERVICES D'HEBERGEMENT POP/NRO

L'offre comprend la fourniture d'une baie avec fourniture d'énergie en 48V DC ou 220 V AC

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

L'offre comprend une alimentation secourue et un nombre d'interventions annuelles d'accompagnement limitée à 5

	Frais d'accès au service	Abonnement mensuel / emplacement		
		Engagement 12	Engagement 24	Engagement 48
Location 1 Baie 600x600 42U	4 000 € HT	759 € HT	690 € HT	600 € HT
Location 1/2 Baie 600x600 21U	4 000 € HT	506 € HT	460 € HT	400 € HT
Location emplacement 600x1000	1 000 € HT	300 € HT	260 € HT	220 € HT
Location 1U + Raccordement et Tiroir 12 FO	3 000 € HT	100 € HT	92 € HT	80 € HT
Forfait Raccordement Cablage 12 FO	2 500 € HT	-	-	-
Hébergement Passif au PM	500 €	0 €	0 €	0 €
Hébergement Actif au PM/NRO	1 000 € HT	70 €	60 €	50 €
Intervention de maintenance à tort	500 € HT	-	-	-
Frais de résiliation en mois d'abonnement	-	1	2	3

## Délai de livraison

Le délai standard de livraison pour la mise à disposition est de T0+15 jours ouvrés

## Garantie de Temps d'Intervention

GTI : 2 heures - GTR 4 heures

Tarifs en vigueur en 2017 actualisables annuellement

\* sous réserve de possibilité technique

## BANDE PASSANTE ENTREPRISE

Service	VPN IP ou VPN Ethernet		IP Transit
	Local	National ou Local	
Type de tronc de collecte			Non applicable
Débit	€ HT par mois	€ HT par mois	€ HT par mois
2 Mbps	80	90	100
4 Mbps	160	180	200
6 Mbps	240	270	300
10 Mbps	300	410	460
20 Mbps	350	540	600
40 Mbps	400	680	800
100 Mbps	450	950	1200
200 Mbps	550	1150	1450
300 Mbps	650	1300	1600
500 Mbps	700	1400	1800
1 Gbps	800	1900	2400

La double adduction d'un site donne lieu à 10% de remise sur le lien de sécurisation

<b>Frais d'Accès au Service</b>	360 € HT
---------------------------------	----------

<b>Frais d'Accès au Réseau</b>	<b>FAR en € HT</b>
En THD zone	0 €
Périmètre restant	sur devis

## SERVICE ACTIVE FTTH

	Tarif réduit	Tarif réduit	Tarif de référence
	phase de lancement au moins 2 ans et jusqu'à 20% de pénétration	Après 20% de pénétration et jusqu'à l'année 7	
Service FTTH Activé livré au NRO débit jusqu'à 1 Gbps	16,50 € HT par mois	17,00 € HT par mois	18,30 € HT par mois
FAS incluant le raccordement	50,00 €	50,00 €	50,00 €

Frais Divers	
FRAIS	Prix HT
Brassage	50,00 €
Frais de gestion	5,00 €
Frais de fourniture d'informations relative à la ligne FTTH	5,00 €
Frais de restitution de ligne FTTH	5,00 €
Notification d'incident à tort et commande incomplète ou non conforme	15,00 €
Demande d'intervention chez le client final	80,00 €
Refus d'intervention ou absence du client final	80,00 €

### SERVICE ACTIVE FTTH

Tarif réduit	Tarif réduit	Tarif de référence
phase de lancement au moins 2 ans et jusqu'à 20% de pénétration	Après 20% de pénétration et jusqu'à l'année 7	

### OFFRE DE CO-INVESTISSEMENT FTTH

Lien passif PM-PBO en co-financement HT	500€,00 ab initio(*)	500€,00 ab initio(*)	500€,00 ab initio(*)
Redevance maintenance mensuelle HT	4,00€ par mois	4,50€ par mois	4,90€ par mois
Lien passif PM-PBO en location HT	FAS 50,00€ 11,00€ par mois	FAS 50,00€ 11,70€ par mois	FAS 50,00€ 12,20€ par mois
Raccordement passif mode Opérateur d'Immeuble HT	Immeuble: 182,00 € moins subvention		
	souterrain : 397,00 € moins subvention		
	Poteau 751,00 € moins subvention		
	Façade: 652,00 € moins subvention		
	Droit de suite amorti sur 20 ans en cas de churn		
Redevance maintenance du raccordement final HT	0,95€ PAR MOIS		

Tarif Ab initio et Ex post :

Année	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tarif HT	500,00 €	550,00 €	590,00 €	625,00 €	635,00 €	640,00 €	635,00 €	625,00 €	610,00 €	590,00 €	560,00 €
coef.	1	1,1	1,18	1,25	1,27	1,28	1,27	1,25	1,22	1,18	1,12

  

Année	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tarif HT	530,00 €	490,00 €	450,00 €	405,00 €	350,00 €	295,00 €	230,00 €	160,00 €	125,00 €	100,00 €
coef.	1,06	0,98	0,9	0,81	0,7	0,59	0,46	0,32	0,25	0,2

### Accès au PM/SRO

Prestations	Frais d'accès au service en € ht
Hébergement Passif	1500,00€ / SRO
Hébergement Actif	2500,00€ / SRO

### Raccordement Distant ( NRO SRO)

Raccordement Distant	Année	1 fibre en € HT	3 fibres en € HT	6 fibres en € HT	12 fibres en € HT
Ab Initio	0	2 250,00 €	5 400,00 €	8 100,00 €	10 800,00 €
Ex Post	A partir de la 1ère année jusqu'à la 10 ème année	2 590,00 €	6 210,00 €	9 320,00 €	12 420,00 €
Ex Post	A partir de la 11ème année jusqu'à la 20 ème année	2 460,00 €	5 900,00 €	8 850,00 €	11 800,00 €
		avec une réduction de 130,00€ pour chaque année supplémentaire à compter de la 12 ème année	avec une réduction de 310,00€ pour chaque année supplémentaire à compter de la 12 ème année	avec une réduction de 470,00€ pour chaque année supplémentaire à compter de la 12 ème année	avec une réduction de 620,00€ pour chaque année supplémentaire à compter de la 12 ème année
Maintenance par fibre		15,00 € HT/par mois /fibre			

### Frais Divers

FRAIS	Prix HT
Brassage	50,00 €
Frais de gestion	5,00 €
Frais de fourniture d'informations relative à la ligne FTTH	5,00 €
Frais de restitution de ligne FTTH	5,00 €
Notification d'incident à tort et commande incomplète ou non conforme	15,00 €
Demande d'intervention chez le client final	80,00 €
Refus d'intervention ou absence du client final	80,00 €

## Conditions Particulières - Cross LAN - V.07.2015

L'offre est une offre globale de bande passante ethernet permettant des liaisons points à POP du délégataire, des liaisons points à points intra réseau, des VPN ethernet intra réseau ou points clients raccordés en fibre(s) optique(s) au réseau

L'offre de service comporte 3 VLAN par site en standard

L'offre CROSS LAN PRO GFU permet de fournir un accès Ethernet à travers le réseau optique

CROSS LAN PRO GFU	Frais d'accès au service par site activable	Abonnement mensuel par site activé
3 Mbps symétrique garanti	400 € HT	150 € HT
4 Mbps symétrique garanti	400 € HT	180 € HT
6 Mbps symétrique garanti	400 € HT	200 € HT
10 Mbps symétrique garanti	800 € HT	250 € HT
20 Mbps symétrique garanti	800 € HT	300 € HT
50 Mbps symétrique garanti	800 € HT	350 € HT
100 Mbps symétrique garanti	800 € HT	400 € HT
500 Mbps symétrique garanti	800 € HT	475 € HT
1 Gbps symétrique garanti	800 € HT	500 € HT

OFFRE AU VOLUME		
CROSS LAN PRO GFU	Type d'offre concernée	Remise au volume sur le loyer mensuel
De 2 à 5 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	0%
De 6 à 10 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	10%
De 11 à 20 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	15%
De 21 à 30 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	20%
De 31 à 40 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	25%
De 41 à 50 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	30%
Supérieur à 51 sites raccordés	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	35%

Au delà de 250 sites	Type d'offre concernée	Abonnement annuel par site activé
100 Mbps symétrique non garanti sur infrastructure mutualisée	100 Mbps	600 € HT
100 Mbps symétrique garanti sur infrastructure dédiée	100 Mbps	840 € HT
1 Gbps symétrique garanti sur infrastructure dédiée	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	1240 € HT
10 Gbps symétrique garanti sur infrastructure dédiée	offre de 3 Mbps à 1 Gbps	2000 € HT

Frais de raccordement pour les sites du GFU en zone FTTH

500 € HT

## Option CROSS LAN PRO GFU

Gestion des classes de service par extrémité : + 10% sur les frais d'accès au service et sur le loyer mensuel

Livraison sécurisé sur 2 portes de livraison : + 10% sur les frais d'accès au service et sur le loyer mensuel

Passage PMP en PTP : + 25 % sur le loyer mensuel

Baisse de débit : 1 mois d'abonnement supplémentaire du débit cible

Intervention à tort : 350 € HT

Travaux Maintenance Curative sur Responsabilité Usager : Coûts Réels + 15% MO

Tarifs en vigueur en 2016 actualisables annuellement

Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts ou de

## Délai de livraison

Délai de livraison : 1 à 16 semaines hors Travaux de Génie Civil

GFU signifie Groupe Fermé d'Utilisateurs

## CROSS LAN PRO DSL

L'offre CROSS LAN PRO DSL est une offre xDSL en débit activé à partir des DSLAM du délégataire

	prix forfaitaire HT
Porte de livraison 100Mb	1 000,00 €
Porte de livraison 1 Gb	3 000,00 €
Porte de livraison 10 Gb	10 000,00 €

CROSS LAN PRO DSL	Frais d'accès au service HT	Abonnement mensuel HT
Lien d'accès ADSL débit max non garanti ( jusqu'à 20 Mb/s en ADSL 2 + en dégroupage total	131,00 €	15,00 €
Lien d'accès SDSL débit garanti jusqu'à 5Mb/s - fourniture du CPE et GTR 4H HO	400,00 €	70,00 €
Lien d'accès SDSL débit garanti jusqu'à 5Mb/s - fourniture du CPE et GTR 4H HNO	400,00 €	92,00 €

## Option CROSS LAN PRO DSL

- Supplément GTR 4H 24H/24 - 7J/7 pour lien ADSL : 25€ HT / mois / ligne
- Déménagement de ligne : 350 € HT
- Intervention à tort : 50 € HT

Tarifs en euros hors taxes

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

## Délai de livraison

Délai de livraison : 15 jours

## CROSS LAN PRO DSL GFU

L'offre CROSS LAN PRO DSL est une offre xDSL en débit activé à partir des DSLAM du délégataire dans le cadre du GFU public

CROSS LAN PRO DSL GFU	Frais d'accès au service HT	Abonnement mensuel HT
Lien d'accès ADSL débit max non garanti ( jusqu'à 20 Mb/s en ADSL 2 + en dégroupage total	131,00 €	15,00 €
Lien d'accès SDSL débit garanti jusqu'à 5Mb/s - fourniture du CPE et GTR 4H HO	131,00 €	70,00 €
Lien d'accès SDSL débit garanti jusqu'à 5Mb/s - fourniture du CPE et GTR 4H HNO	131,00 €	92,00 €

## Option CROSS LAN PRO DSL GFU

- Déménagement de ligne : 350 € HT
- Intervention à tort : 50 € HT

Tarifs en euros hors taxes

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

## Délai de livraison

Délai de livraison : 15 jours



## NRA-ZO

	FAS	Abonnement Annuel
Emplacement initial + collecte Fibre	3 500 €	2 200 €
Emplacement initial + collecte Cuivre	1 500 €	600 €
Emplacement supplémentaire	500 €	800 €
Paire de fibre supplémentaire	3 500 €	840 € / km*
PCO au NRA de rattachement**	4 420 €	550 €

\* km indivisible

\*\* En cas d'exigence de l'opérateur demandeur

## Délai de livraison

Délai de livraison : 16 semaines

**CROSS CONNECT (CC)**

**Conditions Particulières - Cross Connect - V.07.2016**

L'offre CROSS CONNECT est une location de fibre noire (fourniture d'un tiroir optique sur site utilisateur final sauf pour l'offre Cross Connect GP, livraison du service sur PTO)

La période de lancement est valide jusqu'à l'atteinte d'un taux de pénétration de 20% ou d'un délai de 2 ans pour l'ensemble des opérateurs à l'échelle nationale.  
 La période de stabilisation est valide à l'issue de la période de lancement jusqu'à la 7ème année de commercialisation de la maille.  
 Le tarif de référence s'établit à partir de la 8ème année de commercialisation.  
 Le cumul de la période de lancement et de la période de stabilisation ne doit pas dépasser 7 ans.

<b>Frais d'accès au service par extrémité PRO (hors génie civil)</b>	<b>Prix forfaitaire</b>
	3 500 € HT

CC GP	Location par mois	Période de lancement	Stabilisation	Tarif de référence	Maintenance
		11 € HT	12 € HT	12,20 € HT	Comprise
	IRU par boucle de 5% des lignes (20 ans)	<b>ab initio</b>	<b>a posteriori</b>		
		500 € HT	500 € HT		
	Maintenance IRU par mois	Période de lancement	Stabilisation	Tarif de référence	
		4 € HT	4,40 € HT	4,90 € HT	

		Prix forfaitaire	Maintenance
CC Pro (GTR 4h)	Location par an / paire / IRU (15 ans) / paire / prise	4 800 € HT	Comprise
	Location par an / paire / IRU (15 ans) / paire / prise	43 200 € HT	240 € HT / an / prise
CC Pro (GTR 8h)	Location par an / paire / IRU (15 ans) / paire / prise	4 400 € HT	Comprise
	Location par an / 1 fibre / IRU (15 ans) / 1 fibre /	43 200 € HT	200 € HT / an / prise
CC Pro (GTR 4h)	Location par an / 1 fibre / IRU (15 ans) / 1 fibre /	2 880 € HT	Comprise
	Location par an / 1 fibre / prise	25 920 € HT	144 € HT / an / prise
CC Pro Business HO (GTR 4h)	Location par an / 1 fibre / prise	1 850 € HT	Comprise
CC Pro Business HO (GTR 8h)	Location par an / 1 fibre / prise	1 440 € HT	Comprise
CC BB PRDM	Location FON collecte (1 fibre entre le PM et le PRDM)	5€/mois/FON	5 € HT / mois / Km indivisible dont la part correspondant
	IRU (20 ans FON) collecte (1 fibre entre le PM et le PRDM)	1000 € HT	
CC BP	FON collecte (1 boucle - 2 fibres) NRA/PM	1,25 € HT / Site Utilisateur Final / mois	

FIBRE OPTIQUE NOIRE (1 PAIRE)			
CC	IRU (15 ans)	10 500 € HT / Km indivisible	5 € HT / mois / Km indivisible dont la part correspondant au coût de location des infrastructures ORANGE (iBLO-RCA) est indexée sur l'évolution de ce coût
	Location (par an)	840 € HT / Km indivisible	

Le tarif de renouvellement des iru sera négocié 10 ans avant son expiration

**Option CROSS**

Intervention à tort : 150 € HT  
 Brassage au PM : 20€ HT / ligne

Intervention à tort : 350 € HT  
 Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement  
 Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts ou de leur

**Délai de livraison**

Délai de livraison : 5 à 16 semaines hors Travaux de Génie Civil

## Conditions Particulières - Cross LAN - V.07.2015

L'offre CROSS LAN PRO permet de fournir un accès Ethernet à travers le réseau optique

	Prix forfaitaire
Frais d'accès au service par extrémité CROSS LAN PRO PMP (hors porte de livraison et hors frais de raccordement)	300 € HT
Frais d'accès au service par extrémité CROSS LAN PRO PTP (hors porte de livraison et hors frais de raccordement)	800 € HT
Frais d'accès au service par extrémité pour un débit supérieur à 1 Gbps (hors porte de livraison et hors frais de raccordement)	3 000 € HT

Livraison nationale à partir d'un POP Tutor Somme +15% de l'abonnement mensuel

	Frais d'accès au service par porte de livraison	Abonnement mensuel par porte
Porte de livraison 100Mb (FTTH Pro et Business)	500 € HT	Gratuit
Porte de livraison 500Mb (FTTH Pro et Business)	1000 € HT	1000 € HT
Porte de livraison 1Gb (FTTH Pro et Business)	1500 € HT	2000 € HT
Porte de livraison 1 Gb	1 500 € HT	Gratuit
Porte de livraison 10 Gb	5 000 € HT	Gratuit
LIB	Coût Hébergeur + 15% MO	Gratuit

	FTTH Pro (Offre disponible sur ZAPM FTTH ouverte)	FTTH Business (Offre disponible sur ZAPM FTTH ouverte)	Professionnel	Entreprise
Garantie de Temps de Rétablissement	GTI 8h de 8h à 18h du lundi au vendredi	GTR 24h de 8h à 18h du lundi au vendredi	GTR 4h en jours ouvrés	GTR 4h 7j/7 et 24h/24
Type d'architecture	Débit max non garanti	Débit max non garanti	Débit garanti	Débit garanti
Débit 2 Mbps		30 € HT	100 € HT *	150 € HT *
Débit 4 Mbps			150 € HT *	200 € HT *
Débit 5 Mbps			200 € HT *	250 € HT *
Débit 6 Mbps			250 € HT *	300 € HT *
Débit 8 Mbps			300 € HT *	350 € HT *
Débit 10 Mbps		40 € HT	350 € HT *	400 € HT *
Débit 20 Mbps		60 € HT	400 € HT *	450 € HT *
Débit 30 Mbps			450 € HT *	500 € HT *
Débit 40 Mbps			500 € HT *	550 € HT *
Débit 50 Mbps			550 € HT *	600 € HT *
Débit 60 Mbps			570 € HT *	620 € HT *
Débit 80 Mbps			580 € HT *	640 € HT *
Débit 100 Mbps		80 € HT	600 € HT *	650 € HT *
Débit 200 Mbps	25 € HT			700 € HT **
Débit 300 Mbps				750 € HT **
Débit 400 Mbps				800 € HT **
Débit 500 Mbps				850 € HT **
Débit 600 Mbps				900 € HT **
Débit 800 Mbps				950 € HT **
Débit 1 Gbps				1 000 € HT **
Débit 2 Gbps				1 200 € HT **
Débit 3 Gbps				1 400 € HT **
Débit 4 Gbps				1 600 € HT **
Débit 5 Gbps				1 800 € HT **
Débit 6 Gbps				2 000 € HT **
Débit 7 Gbps				2 200 € HT **
Débit 8 Gbps				2 400 € HT **
Débit 9 Gbps				2 600 € HT **
Débit 10 Gbps				2 800 € HT **

## OFFRE OPEN CROSS LAN PRO \*\*

Débit au volume proposé	Nombre de sites maximum	Professionnel Loyer mensuel	Entreprise Loyer mensuel
Débit 1 Gbps garanti	40 sites	9 500 € HT	11 200 € HT
Débit 500 Mbps garanti	20 sites	5 400 € HT	6 400 € HT
Débit 200 Mbps garanti	10 sites	3 000 € HT	3 400 € HT
Débit 100 Mbps garanti	8 sites	2 500 € HT	2 880 € HT
Débit 50 Mbps garanti	5 sites	1 700 € HT	1 900 € HT

\* : ce service est fourni en CROSS LAN PMP (activation GPON) soit en CROSS LAN PTP (activation point à point Ethernet)

\*\* : ce service est fourni seulement en CROSS LAN PTP (activation Ethernet point à point)

## OBJETS CONNECTES

Prix Unitaire Mensuel fonction du Nombre total d'objets du projet compris entre						
Type	Debit Max non	FAS / objet	51 - 200 objets	201 - 500 objets	501 - 1 000 objets	+ de 1 000 objets
Object connecté faible	1 Mbps	250 € HT	40 € HT	30 € HT	20 € HT	10 € HT
Object connecté haut débit	10 Mbps	250 € HT	60 € HT	50 € HT	40 € HT	20 € HT
Object connecté très haut	100 Mbps	250 € HT	80 € HT	70 € HT	60 € HT	40 € HT

L'offre "Objets connectés" est une offre de liaisons symétriques, avec GTR de 4h en heures ouvrées. Les FAR (non facturés dans le cas d'une migration d'offre de service) comprennent jusqu'à 250 mètres de tirage dans des infrastructures existantes. Pour l'application de la tranche, c'est le nombre total d'objets connectés du projet de l'Usager qui est pris en compte

## Option CROSS LAN PRO

Gestion des classes de service par extrémité : + 10% sur les frais d'accès au service et sur le débit pour les débits inférieurs à 100Mbit/s uniquement pour les offres Professionnel et Entreprise

Livraison sécurisée sur 2 portes de livraison : + 10% sur les frais d'accès au service et sur le loyer mensuel uniquement pour les offres Professionnel et Entreprise

Livraison sécurisée sur 2 portes de livraison avec double attachement sur le réseau: (2 Equipements sur le Site Utilisateur Final) : -20% sur le Loyer Mensuel du deuxième lien uniquement pour les offres Professionnel et

Livraison sécurisée sur 2 portes de livraison avec double raccordement sur le réseau et parcours optique distinct : compris dans le loyer mensuel des deux liens (sous réserve d'éligibilité et débit supérieur à 100 Mbit/s)

Livraison sécurisée service supérieur à 1 Gbit/s sur 2 portes de livraison avec double raccordement sur le réseau et parcours optique distinct : 10% sur le loyer mensuel des deux liens (sous réserve d'éligibilité)

Passage PMP en PTP : + 25 % sur le Loyer Mensuel

Baisse de débit : 1 mois d'abonnement supplémentaire du débit cible

Intervention à tort : 350 € HT

Travaux Maintenance Curative sur Responsabilité Usager : Coûts Réels + 15% MO

Tarifs en vigueur en 2016 actualisables annuellement

Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts ou de leur structure

## Délai de livraison

Délai de livraison : 1 à 16 semaines hors Travaux de Génie Civil

Tarifs en euros hors taxes

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

**FRAIS DE RACCORDEMENT (hors offres Cross Lan GP et Cross Connect GP)**

Forfait	Engagement	Engagement	Engagement
	12 mois	24 mois	36 mois
Zone FTTH	650 € HT	600 € HT	500 € HT
Zone V1	1650 € HT	1600 € HT	1500 € HT
Zone Devis	110 € /m max	100 € /m max	90 € /m max

- 15 % de remise pour plus de 10 commandes groupées sur une même commune

- raccordement interne long: 1000€ par tranche de 100m au delà de 150m

**PARTICIPATION AUX FRAIS DE RACCORDEMENT (pour les offres Cross Lan GP, Cross Connect GP)**

Forfait	Option 1: Montant à la commande	Option 2: participation lissée	Code serveur éligibilité
Forfait Création du Branchement	250 € HT	2,5€/mois	2
Forfait Branchement existant	250 € HT réduit de 5% par an	2,5€/mois	2
Sur devis	Plafond : 80 € HT/ ml	non disponible	5

- raccordement interne long: 1000€ par tranche de 100m au delà de 80m

Tarifs en vigueur en euros hors taxes en 2016 actualisables annuellement.

Tarifs établis sur une hypothèse d'un taux de churn de 1,13% / 15 ans

*Cette offre n'est plus commercialisée, elle reste uniquement applicable sur les contrats en cours.*

## CROSS LAN COLLECTE

### Conditions Particulières - Cross LAN - V.07.2016

Ce service est une offre de transport entre un POP ou NRO du délégataire et une porte de livraison sur un réseau tiers

Frais de raccordement du Site Opérateur Tiers ou ROD in-span	Prix forfaitaire
Frais d'accès au service par Site Opérateur Tiers	Coût réel + 15% MO
	3 000 € HT

	Loyer mensuel Cross Lan Collecte
Débit 100 Mbps garanti *	600 € HT
Débit 200 Mbps garanti *	750 € HT
Débit 400 Mbps garanti *	800 € HT
Débit 500 Mbps garanti *	850 € HT
Débit 600 Mbps garanti *	900 € HT
Débit 800 Mbps garanti *	950 € HT
Débit 1 Gbps garanti *	1 000 € HT

\* : Ce service est un lien point à point de niveau 2 entre le réseau du délégataire et le tronc de collecte de l'opérateur. C'est une liaison transparente aux VLANs et à certains protocoles de niveau 2 (L2PT). Hors coût lié à l'hébergement de l'équipement actif et de son

### Délai de livraison

Délai de livraison : 16 semaines hors Travaux de Génie Civil

### Garantie de Temps d'Intervention

GTR : 4 heures hors défaut sur le réseau de l'Opérateur Tiers

### Option CROSS LAN COLLECTE

Gestion des classes de service par extrémité : + 10% sur les frais d'accès au service et sur le loyer mensuel

Baisse de débit : 1 mois d'abonnement supplémentaire du débit cible

Intervention à tort : 350 € HT

Travaux Maintenance Curative sur Responsabilité Usager : Coûts Réels + 15% MO

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts ou de

## CROSS E1

### Conditions Particulières - Cross E1 - V.07.2015

L'offre CROSS E1 est une offre de transport de flux par emulation de circuit. La prise de raccordement cuivre est fournie  
L'offre CROSS E1 est une offre point à point pour un circuit non sécurisé entre les Points de Présence (hors CPE dédié) ou points clients raccordés en fibre(s) optique(s) au réseau  
Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité disponible pour chaque demande

	Prix forfaitaire
Frais d'accès au service par extrémité (hors porte de livraison et raccordement du site) *	2 500 € HT

\* le forfait est valable pour un engagement de 36 mois

	Loyer mensuel par E1
Cross E1 (de 1 à 4 E1)	250 € HT
Cross E1 (de 5 à 10 E1)	230 € HT
Cross E1 (de 11 à 20 E1)	210 € HT
Cross E1 (supérieur à 21 E1)	190 € HT

	Loyer mensuel par liaison
Cross E1 et CROSS LAN PRO 10 Mbps (de 1 à 4 liaisons)	500 € HT
Cross E1 et CROSS LAN PRO 10 Mbps (de 5 à 10 liaisons)	450 € HT
Cross E1 et CROSS LAN PRO 10 Mbps (de 11 à 20 liaisons)	400 € HT
Cross E1 et CROSS LAN PRO 10 Mbps (supérieur à 21 liaisons)	350 € HT

### Option CROSS E1

Résiliation avant 12 mois : 150 €

Résiliation entre 13 mois et 24 mois : 100 €

Résiliation entre 25 et 36 mois : 50 €

Intervention à tort : 150 € HT

GTR : 4 h

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts ou de

### Délai de livraison

Délai de livraison : 5 à 16 semaines hors Travaux de Génie Civil

## CROSS LAN GP

### Conditions Particulières - Cross LAN - V.07.2016

L'offre CROSS LAN GP est une offre en débit activé pour les SUF grand public

La période de lancement est valide jusqu'à l'atteinte d'un taux de pénétration de 20% ou d'un délai de 2 ans pour l'ensemble des opéra

La période de stabilisation est valide à l'issue de la période de lancement jusqu'à la 7ème année de commercialisation de la maille

Le tarif de stabilisation s'établit à partir de la 8ème année de commercialisation

Le cumul de la période de lancement et de la période de stabilisation ne doit pas dépasser 7 ans

	Prix forfaitaire
Porte de livraison 1 Gb	1 500 € HT
Porte de livraison 10 Gb	5 000 € HT

	Période de lancement	Stabilisation	Tarif de référence
	Location par mois	Location par mois	Location par mois
Débit 100Mb dont 2Mb descendant garanti et 1Mb Montant garanti	14,4 € HT	15 € HT	16 € HT

### Option CROSS LAN GP

Option 1 Giga : 2 € HT par mois

Option Livraison Nationale : 1,7 € HT par mois

Intervention à tort : 150 € HT

Tarifs en vigueur en 2015 actualisables annuellement

Les tarifs récurrents liés aux coûts de location des infrastructures tierces pourront être révisés dans le cas d'une évolution de ces coûts

### Délai de livraison

Délai de livraison : 5 à 16 semaines hors Travaux de Génie Civil