



**CONTRAT D'ACCES AUX LIGNES FTTH DE GRAVELINES NETWORK DEPLOYEES EN DEHORS DES
ZONES TRES DENSES**

ANNEXE 2 – PRIX ET PENALITE

Tous les prix mentionnés à la présente annexe sont indiqués en Euros (€) Hors Taxes (HT) et sur la base des droits et redevances connus à la date de publication de la présente annexe. GRAVELINES NETWORK précise notamment que pour tout tarif n'y figurant pas ou pour toute modification des conditions d'utilisation du réseau, GRAVELINES NETWORK sera amenée à en publier une nouvelle version.

L'ensemble des tarifs peut varier en fonction de la Zone de cofinancement concernée, et éventuellement en fonction des Lots si les tarifs venaient à varier substantiellement au sein d'une Zone. En outre GRAVELINES NETWORK peut modifier à tout moment les tarifs applicables.

1. Tarifs applicables au Point de Mutualisation

En ce compris les redevances d'usage du domaine public le cas échéant et la maintenance

Libellé prestation	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 288 lignes (hébergement Passif)	PM	A*	0
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 288 lignes (hébergement Actif)	PM	A	2 500
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 288 cas du co-investissement	Quart de tête	A	0
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 288 cas de l'accès à la ligne en location	Quart de tête	A	0

(*) : La zone « A » correspond au territoire de la commune de Gravelines.

2. Tarifs applicables pour le Raccordement au PRDM

En ce compris les redevances d'usage du génie civil.

Frais d'accès au service, par commande :

Libellé prestation : Frais d'accès au service - Raccordement au PRDM	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, IRU ab-initio	fibre	A	1750
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} à 6 ^{ème} fibre, IRU ab-initio	fibre	A	1150
Fibre du PM au PRDM : par fibre et par km au-delà du 4 ^{ème} km, IRU ab initio	fibre	A	100
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, IRU a posteriori	fibre	A	1750
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} à 6 ^{ème} fibre, IRU a posteriori	fibre	A	1500
Fibre du PM au PRDM : par fibre et par km au-delà du 4 ^{ème} km, IRU a posteriori	fibre	A	200
Tête de câble 36 fibres	tête	A	1000
Tête de câble 72 fibres	tête	A	1200
Tête de câble 144 fibres	tête	A	1400
Accompagnement de l'opérateur pour accéder au PRDM (pour chaque période indivisible d'un heure en heures ouvrées) ; autres tarifs sur demande.	unité	A	125

NB : les tarifications a posteriori données ci-dessus sont modulées en fonction de la date de souscription par les règles indiquées au paragraphe 3b de cette annexe.

Redevance mensuelle: Libellé prestation : Redevance mensuelle - Raccordement au PRDM	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, longueur inférieure à 1 km	fibre	A	3
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, longueur supérieure à 1 km, par km indivisible, au-delà du 1 ^{ier} km	fibre	A	3
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} fibre et suivantes, longueur inférieure à 1 km	fibre	A	1.40
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} fibre et suivantes, longueur supérieure à 1 km, par km indivisible, au-delà du 1 ^{ier} km	fibre	A	1.40
Tête de câble 36 fibres	tête	A	10
Tête de câble 72 fibres	tête	A	12
Tête de câble 144 fibres	tête	A	14

3. Tarifs applicables aux lignes FTTH - cofinancement

a. Tarification ab initio

<i>Libellé prestation</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert	Ligne	A	200
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Raccordable	Ligne	A	302

b. Tarification a posteriori

Un coefficient de majoration a posteriori s'applique sur les tarifs ab initio afin de calculer la tarification a posteriori. Il tient compte, pour les Tranches concernées, de la date de réception (D) de l'Acte d'Engagement de l'Opérateur ou de son augmentation, ainsi que de la date (P) de première mise en service de chaque objet concerné par l'Acte d'Engagement dans le réseau de GRAVELINES NETWORK.

Si D est antérieur à P, le coefficient de majoration a posteriori vaut 1.

Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori se calcule comme une fonction affine par morceaux du nombre (N) de mois calendaires s'écoulant entre D et P, déterminée par les repères suivants :

N (= D - P)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
Coefficient de majoration a posteriori	1	1,12	1,14	1,16	1,17	1,14	1,1	1,07	1,04	1	0,96	0,92	0,87	0,83	0,78	0,73

N (= D - P)	192	204	216	228	240	252	264	276	288	300	312	324	336	348	>360
Coefficient de majoration a posteriori	0,68	0,63	0,58	0,53	0,44	0,4	0,37	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25

c. Redevance mensuelle par Ligne

En ce compris la maintenance et le génie civil.

<i>Libellé prestation</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tranches souscrites</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	5%	5,32
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	10%	5,13
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	15%	5,03
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	20%	4,96
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	25%	4,90
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	30%	4,83
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	35% et au-delà	4,83

Plafond applicable à la redevance mensuelle par Ligne Active diminuée de la redevance de génie civil

<i>Libellé prestation</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tranches souscrites</i>	<i>Plafond hors génie civil</i>
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	5%	5,00
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	10%	4,77
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	15%	4,66
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	20%	4,58
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	25%	4,50
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	30%	4,43
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	35% et au-delà	4,43

a. Tarifs de maintenance du Câblage Client Final

En contrepartie de la maintenance du Raccordement Client Final par GRAVELINES NETWORK, tout Opérateur Commercial titulaire d'une Ligne FTTH doit verser mensuellement un montant ci-après indiqué, qui sera facturé à terme à échoir, à compter de la date de mise à disposition de la Ligne.

Prestation	Unité	Prix mensuel
Maintenance du Raccordement Client Final	Ligne FTTH	0,62

Ce montant pourra être modifié ultérieurement, à la hausse ou à la baisse, en fonction des interventions effectivement réalisées par GRAVELINES NETWORK.

Cette redevance mensuelle demeure à la charge de l'Opérateur Commercial, notwithstanding les réparations qu'il entendrait réaliser lui-même sur des Raccordement Client Final pour lesquels il dispose d'un Client Final.

4. Tarifs applicables aux lignes FTTH – Accès Passif en location

<i>Libellé prestation</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Redevance mensuelle par Ligne Active (accès passif en location)	Ligne	A	16,40
Frais de résiliation par Ligne Active (accès passif en location)	Ligne	A	0
Frais de migration de l'accès passif en location vers le Co-Investissement	Ligne	A	15
Durée en mois calendaires de la période initiale :			0

5. Tarifs d'installation du Câblage Client Final (CCF)

- Dans le cas d'une installation réalisée par l'Opérateur Commercial

GRAVELINES NETWORK réglera, sur présentation de la facture correspondante par l'Opérateur Commercial, les montants forfaitaires suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de déploiement d'un Raccordement terminal ou Câblage Client Final (CCF) par l'OC intervenant en tant que prestataire sous-traitant de GRAVELINES NETWORK :

La catégorie correspond au mode de réalisation du Raccordement Client Final, en fonction de l'exercice de la maîtrise d'œuvre par l'Opérateur Commercial, agissant en tant que sous-traitant, ou par l'Opérateur d'Immeuble GRAVELINES NETWORK. La valeur de construction selon une typologie unique (bi-fibres) est forfaitaire sur la commune.

Catégorie	Valeur de construction du Câblage Client Final
Prix de référence appliqué pour tout câblage existant	245 € HT
Mise en service effectuée par l'Opérateur Commercial	245 € HT, hors coût de la fibre dédiée au service antenne TV *
Mise en service effectuée par GRAVELINES NETWORK sur demande de l'Opérateur Commercial	275 € HT

(*) : en cas de construction du Câblage Client Final par l'Opérateur Commercial ayant choisi le mode de sous-traitance prévu à l'article 11.2.1.1 du Contrat d'accès, celui-ci facturera à GRAVELINES NETWORK 255 € HT au titre de sa prestation en conformité avec les STAS annexées aux présentes. Si l'Opérateur Commercial facture un montant supérieur à ce forfait, GRAVELINES NETWORK ne réglera pas le montant excédentaire, qu'il refacturera à l'Opérateur Commercial.

- **Dans le cas d'une prestation confiée par l'Opérateur Commercial à GRAVELINES NETWORK**

L'OC réglera, sur présentation de la facture correspondante par GRAVELINES NETWORK, les montants forfaitaires suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de déploiement d'un Câblage Client Final effectuée par GRAVELINES NETWORK en sa qualité d'Opérateur d'Immeuble intervenant sur commande de l'OC qui choisit de ne pas raccorder lui-même le Local FTTH de son client final.

La catégorie correspond au mode de réalisation du Raccordement Client Final, en fonction de l'exercice de la maîtrise d'œuvre par l'Opérateur Commercial, agissant en tant que sous-traitant, ou par l'Opérateur d'Immeuble GRAVELINES NETWORK. La valeur de construction selon une typologie unique (bi-fibres) est forfaitaire sur la commune.

Catégorie	Valeur de construction du Câblage Client Final
Prix de référence appliqué pour tout câblage existant	245 € HT
Mise en service effectuée par l'Opérateur Commercial	245 € HT, hors coût de la fibre dédiée au service antenne TV *
Mise en service effectuée par GRAVELINES NETWORK sur demande de l'Opérateur Commercial	275 € HT

(*) : en cas de construction du Câblage Client Final par l'Opérateur Commercial ayant choisi le mode de sous-traitance prévu à l'article 11.2.1.1 du Contrat d'accès, celui-ci facturera à GRAVELINES NETWORK 255 € HT au titre de sa prestation en conformité avec les STAS annexées aux présentes. Si l'Opérateur Commercial facture un montant supérieur à ce forfait, GRAVELINES NETWORK ne réglera pas le montant excédentaire, qu'il refacturera à l'Opérateur Commercial.



- **Frais de gestion de raccordement d'installation du Câblage Client Final par GRAVELINES NETWORK**

Les frais de Gestion de raccordement s'appliquent dans le cas où la prestation de raccordement du Câblage Client Final est confiée par l'Opérateur Commercial à GRAVELINES NETWORK. Ils s'appliquent à la création du Câblage Client Final.

Frais de gestion de raccordement d'installation par GRAVELINES NETWORK par Ligne	90
---	-----------

6. Frais d'accès au service pour une Ligne FTTH

Les frais d'accès au service sont dus par un Opérateur qui veut bénéficier d'une Ligne Active. Ils dépendent de la catégorie du Câblage Client Final existant ou devant être réalisé et de la date éventuelle de réalisation de celui-ci. Ils sont majorés des frais de gestion.

a. Catégorie.

La catégorie correspond au mode de réalisation du Raccordement Client Final, en fonction de l'exercice de la maîtrise d'œuvre par l'Opérateur Commercial, agissant en tant que sous-traitant, ou par l'Opérateur d'Immeuble GRAVELINES NETWORK. La valeur de construction selon une typologie unique (bi-fibres) est forfaitaire sur la commune.

Catégorie	Valeur de construction du Câblage Client Final
Prix de référence appliqué pour tout câblage existant	245 € HT
Mise en service effectuée par l'Opérateur Commercial	245 € HT, hors coût de la fibre dédiée au service antenne TV *
Mise en service effectuée par GRAVELINES NETWORK sur demande de l'Opérateur Commercial	275 € HT

(*) : en cas de construction du Câblage Client Final par l'Opérateur Commercial ayant choisi le mode de sous-traitance prévu à l'article 11.2.1.1 du Contrat d'accès, celui-ci facturera à GRAVELINES NETWORK 255 € HT au titre de sa prestation en conformité avec les STAS annexées aux présentes. Si l'Opérateur Commercial facture un montant supérieur à ce forfait, GRAVELINES NETWORK ne réglera pas le montant excédentaire, qu'il refacturera à l'Opérateur Commercial.

b. Ancienneté

Les frais d'accès au service se déduisent de la valeur de construction du Câblage Client Final en appliquant au Prix de référence (soit 245 € HT) un taux d'érosion mensuel proportionnel de 1/240, sur la base du nombre de mois calendaires qui s'écoulent entre la date de première mise à disposition du Câblage Client Final et celle de la mise à disposition de la Ligne à l'Opérateur.

c. Frais de gestion

La fourniture des informations nécessaires au Câblage Client Final fait l'objet de frais de gestion. Ils s'ajoutent aux frais d'accès au service, que le raccordement final soit existant ou à créer.

Frais de gestion Raccordement Client Final par Ligne	30
---	-----------

d. Modalités de restitution

GRAVELINES NETWORK versera à l'Opérateur Commercial précédemment titulaire de la Ligne le montant du Prix de référence du Câblage Client Final après application du taux d'érosion indiqué au paragraphe **b**, sous réserve du paiement effectif par le nouvel Opérateur Commercial titulaire de cette Ligne du prix de mise en service, tel que stipulé au paragraphe **a** ci-dessus.

7. Pénalités à la charge de l'Opérateur Commercial :

Les montants des pénalités sont exprimés en euros hors taxe et n'entrent pas dans le champ d'application de la TVA.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Pénalité pour cas de défaut d'envoi du compte rendu d'installation de Raccordement Client Final par l'OC	CR	20,00
Pénalité pour déplacement à tort de technicien GRAVELINES NETWORK	Signalisation SAV ou intervention pour construction de Raccordement Client Final	125,77
Pénalité en cas d'activation de Ligne sans commande d'accès	Relevé terrain	300,00
Pénalité pour commande d'accès non conforme	Ligne FTTH	41,00
Pénalité pour annulation par l'OC de commande postérieure à l'envoi du CR de commande	Ligne FTTH	41,00
Pénalité pour non confirmation de rendez-vous suite à une réservation dans E-RDV	Ligne FTTH	41,00
Pénalité pour signalisation à tort de SAV	Signalisation	125,77

8. Pénalités à la charge de GRAVELINES NETWORK :

En cas de non-respect des engagements de délai calculé sur 95^{ème} centile tels que définis à l'article 11 du Contrat d'accès aux Lignes FTTH, GRAVELINES NETWORK s'engage, sous réserve du respect par l'OC du protocole d'échange d'information spécifié en annexe du Contrat, à verser sur demande de l'Opérateur, une pénalité forfaitaire, dans le cas où le non-respect en cause est exclusivement imputable à GRAVELINES NETWORK.

Si, au titre d'un ensemble de CR, le délai calculé au 95^{ème} centile respecte l'engagement associé, GRAVELINES NETWORK n'est redevable d'aucune pénalité pour cet ensemble et sur la période mensuelle considérée.

A contrario, pour un ensemble de CR, si le délai calculé au 95^{ème} centile ne respecte pas l'engagement de délai associé, GRAVELINES NETWORK sera redevable d'une pénalité pour chaque CR de cet ensemble qui ne respecte pas ce délai.

La pénalité pour chaque CR est fonction du nombre de jours ouvrés de retard :

- en deçà de cinq (5) jours ouvrés de retard, une pénalité de base par jour ouvré de retard de cinquante centimes d'euros (0,50 €) sera appliquée ;
- pour tout retard supérieur à cinq (5) jours ouvrés, une pénalité de deux euros (2,00 €) par jour ouvré de retard sera appliquée.

L'ensemble de ces pénalités est plafonné à un montant de trente deux euros (30 €) par ligne commandée.