



Annexe ZMD 1 - prix

Accès aux Lignes FTTH de Moselle Numérique

Table des matières

1 - Offre de cofinancement 4

1.1 . Principes généraux.....	4
1.2 Prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable	5
1.2.1 Tarif ab initio du prix forfaitaire par Logement Couvert	5
Le prix forfaitaire Pt_{LC} par Logement Couvert mis à disposition de l'Opérateur par tranche de 5% est :.....	5
1.2.2 Tarif ab initio du prix forfaitaire par Logement Raccordable.....	6
1.2.3 Tarifs a posteriori des prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable.....	6
1.3 Contribution aux Droits de suite de cofinancement a posteriori.....	7
1.4 Prix mensuel par Ligne FTTH affectée, tarif ab initio et a posteriori	8
1.5 Augmentation du niveau d'engagement.....	8
1.6 Contribution aux Droits de suite d'augmentation du niveau d'engagement	9
1.7 Droits de suite.....	9

2 - Offre d'accès à la Ligne FTTH 11

3 - Accès au PM 11

Prix de la prestation d'accès au PM.....	11
--	----

4 - Lien NRO-PM 11

4.1 Généralités	11
4.2 Tarifs du Lien NRO-PM ab initio	11
4.3 Tarifs du Lien NRO-PM a posteriori	13
4.4 Tarifs d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM	15
4.5 Prix de la prestation de GTR 10 heures HO sur les Liens NRO-PM.....	15

5 - Câblage Client Final 15

5.1 Généralités	15
5.2 Première mise en service d'un Câblage Client Final.....	16
5.3 Mise à disposition de Ligne FTTH sur un CCF existant	18
5.3.1 Montant de la Contribution aux Frais de Mise en Service du CCF	18
5.3.2 Restitution de la Contribution aux Frais de mise en service du CCF	19
5.4 Frais de gestion des Contributions aux Frais de Mise en Service	19
5.5 Modalités applicables aux Câblages Client Final des Câblages d'immeubles tiers	19
5.6 Frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH	19
5.7 Mise en continuité optique	20
5.8 Devis de construction de Câblage Client Final.....	20

6 - Visite préalable à l'établissement du plan de prévention des risques de l'opérateur 20

7 - Maintenance du Câblage Client Final par l'Opérateur d'Immeuble 20

7.1 Généralités	20
7.2 Prix de la maintenance du Câblage Client Final.....	21

8 - Prestation optionnelle de GTR 10 Heures HO sur une Ligne FTTH 21

9 - Raccordement de Site Mobile	21
9.1 Prix de l'étude de Site Mobile	21
9.2 Frais de mise en service de Câblage BRAM.....	21
9.3 Maintenance du Câblage BRAM par l'Opérateur d'Immeuble	21
10 - Reprise des Malfaçons	21
10.1 Frais de déplacement	21
10.2 Frais de reprise.....	22
11 - Indexation	22

Les prix figurant dans la présente annexe pourront être revus dans les conditions prévues au Contrat.

Tous les prix exprimés dans la présente annexe sont en Euro (€) hors taxe.

Les montants sont calculés sur 6 décimales avec la règle d'arrondi suivante :

- si la 7ième décimale est inférieure à 5, le montant est arrondi par défaut
- si la 7ième décimale est supérieure ou égale à 5, le montant est arrondi par excès

1 - Offre de cofinancement

Le présent article vient en application des stipulations relatives au cofinancement ab initio et a posteriori en dehors de la Zone Très Dense des Conditions Particulières.

1.1 . Principes généraux

Pour chaque PM, Câblage de site, Ligne FTTH affectée à l'Opérateur d'une Zone de cofinancement, l'Opérateur doit à Moselle Numérique le prix du cofinancement sur cette Zone.

Deux tarifs sont définis :

- pour les PM et Câblages de sites installés après la réception de l'engagement de cofinancement de l'Opérateur, le tarif applicable est le tarif de cofinancement ab initio;
- pour les PM et Câblages de sites installés avant la réception de l'engagement de cofinancement de l'Opérateur, le tarif applicable est le tarif de cofinancement a posteriori.

Les différentes prestations sont facturées par Moselle Numérique à l'Opérateur selon les modalités suivantes :

- à compter de la mise à disposition du PM à l'Opérateur pour le prix forfaitaire du cofinancement au nombre de Logements Couverts et le prix forfaitaire de la contribution aux Droits de suite au nombre de Logements Couverts,
- à compter de la date de mise à disposition du Câblage de site à l'Opérateur pour le prix forfaitaire du cofinancement au nombre de Logements Raccordables et le prix forfaitaire de la contribution aux Droits de suite au nombre de Logements Raccordables,
- mensuellement à l'opérateur à terme échoir, à compter de la date de mise à disposition de la Ligne FTTH pour le prix mensuel à la Ligne FTTH affectée à l'Opérateur,
- à compter de la date de prise en compte de l'augmentation du niveau d'engagement pour les prix forfaitaires d'augmentation du niveau d'engagement au nombre de Logements Couverts et au nombre de Logements Raccordables, et des contributions aux Droits de suite d'augmentation du niveau d'engagement.

La date de mise à disposition du PM est indiquée dans le compte-rendu de mise à disposition du PM dans le champ « dateMADprestationPM » de la rubrique « CR MAD Pm » de l'annexe 8a des Conditions Générales.

La date de mise à disposition du Câblage de site est indiquée dans le compte-rendu de mise à disposition du Câblage de site dans le champ « DateMADprestationPBs de la rubrique « CR MAD Pm » de l'annexe 8a des Conditions Générales.

Dans le cas où Moselle Numérique reçoit des contributions aux Droits de suite d'autres opérateurs, le montant des Droits de suite au nombre de Logements Couverts et au nombre de Logements

Raccordables est dû à l'Opérateur dès le cofinancement d'un nouvel opérateur sur la zone concernée ou bien dès l'augmentation du niveau d'engagement d'un opérateur déjà cofinanceur.

En cas d'augmentation du taux de cofinancement, le nouveau prix mensuel pour les Lignes FTTH affectées à l'Opérateur prend effet le mois suivant la date de prise en compte de l'augmentation du nouveau taux.

1.2 Prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable

1.2.1 Tarif ab initio du prix forfaitaire par Logement Couvert

Le prix forfaitaire P_{LC} par Logement Couvert mis à disposition de l'Opérateur par tranche de 5% est :

prix forfaitaire / Logement Couvert en euros courants de l'année d'installation du PM (*)
6,91 € par tranche de 5%

(*) les prix sont exprimés en euros courants de l'année d'installation pour le calcul des prix de cofinancement a posteriori.

Le prix forfaitaire par Logement Couvert P_{LC} à la date d'installation du PM est égal au prix forfaitaire par Logement Couvert par tranche de 5% multiplié par le nombre de tranches de cofinancement de 5% souscrites par l'Opérateur.

$$P_{LC \text{ date d'installation du PM}} = P_{LC} \times Ta / 5\%$$

Avec Ta = taux d'engagement de l'Opérateur

1.2.2 Tarif ab initio du prix forfaitaire par Logement Raccordable

Le prix forfaitaire par Logement Raccordable P_{LR} mis à disposition de l'Opérateur par tranche de de 5% est :

prix forfaitaire / Logement Raccordable en euros courants de l'année d'installation du Câblage de Site (*)	
Câblage de Site	Câblage de Site avec Câblage d'immeuble tiers
18,77 € par tranche de 5%	16,20 € par tranche de 5%

(*) les prix sont exprimés en euros courants de l'année d'installation pour le calcul des prix de cofinancement a posteriori.

Le prix forfaitaire par Logement Raccordable P_{LR} à la date d'installation du Câblage de site est égal au prix forfaitaire par Logement Raccordable par tranche de 5% multiplié par le nombre de tranches de cofinancement de 5% souscrites par l'opérateur.

$$P_{LR \text{ date d'installation câblage-site}} = P_{TLR} \times Ta / 5\%$$

1.2.3 Tarifs a posteriori des prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable

Le prix forfaitaire par Logement Couvert est égal au prix forfaitaire par Logement Couvert applicable à la date d'installation du Point de Mutualisation tel que décrit à l'article 1.2.1 multiplié par un coefficient multiplicateur (coefficient ex post) fonction du décalage entre la date d'installation du Point de Mutualisation et la date d'engagement de cofinancement suivant la formule figurant ci-dessous :

$$P_{LC \text{ ex post}} = P_{LC \text{ date d'installation du PM}} \times (C_{X,Y})$$

Le décalage pris est égal à 0 lorsque la date d'installation est postérieure à la date d'engagement

Le prix forfaitaire par Logement Raccordable est égal au prix forfaitaire par Logement Raccordable applicable à la date d'installation du Câblage de site tel que décrit à l'article 1.2.2 multiplié par un coefficient multiplicateur (coefficient ex post) fonction du décalage entre la date d'installation du Câblage de Site et la date d'engagement de cofinancement suivant la formule figurant ci-dessous :

$$P_{LR \text{ ex post}} = P_{LR \text{ date d'installation du Câblage de Site}} \times (C_{X,Y})$$

Le décalage est compté en nombre entier de mois, y compris le mois de la date d'installation du Point de Mutualisation ou du Câblage de site et le mois de la date d'engagement de l'Opérateur. Le décalage pris est égal à 0 lorsque la date d'installation est postérieure à la date d'engagement.

Dans le cas de PM ou de Câblages de Site installés avant la date limite de réception de l'engagement de cofinancement de l'opérateur lui permettant de bénéficier de l'offre de cofinancement ab initio, indiquée dans l'intention de déploiement, cette date est substituée à la date d'installation du PM ou du Câblage de Site dans le calcul du coefficient ex post.

$$C_{X,Y} = \left(CA_X + (CA_{X+1} - CA_X) \frac{Y}{12} \right) \times \min \left[1 + \left(\frac{IS_{dated'engagement}}{IS_{dated'installation}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{dated'engagement}}{IPC_{dated'installation}} \right]$$

Avec

CA_X le coefficient ex post pour un décalage de X années.

décalage (années)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
coefficient CA_X	1	1,10	1,18	1,25	1,27	1,28	1,27	1,25	1,22	1,18

décalage (années)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
coefficient CA_X	1,12	1,06	0,98	0,90	0,81	0,70	0,59	0,46	0,32	0,25

décalage (années)	≥ 20
coefficient CA_X	0,25

et avec :

$IS_{dated'engagement}$ dernière valeur de l'Indice des salaires mensuels de base par activité – Télécommunications, tel que fourni dans l'annexe « indices » des Conditions Générales, précédant la date d'engagement de l'Opérateur.

$IS_{dated'installation}$ dernière valeur de l'Indice des salaires mensuels de base par activité – Télécommunications, tel que fourni dans l'annexe « indices » des Conditions Générales, précédant la date d'installation du PM ou du Câblage de site.

$IPC_{dated'engagement}$ dernière valeur de l'Indice des Prix à la Consommation, tel que fourni dans l'annexe « indices » des Conditions Générales, précédant la date d'engagement de l'opérateur.

$IPC_{dated'installation}$ dernière valeur de l'Indice des Prix à la Consommation, tel que fourni dans l'annexe « indices » des Conditions Générales précédant la date d'installation du PM ou du Câblage de Site.

L'utilisation de la variation des indices ci-dessus permet d'obtenir le prix a posteriori exprimé en euros courants de l'année d'engagement de l'Opérateur en fonction du prix ab initio exprimé en euros courants de l'année d'installation.

1.3 Contribution aux Droits de suite de cofinancement a posteriori

Le prix P_{CDS} de la contribution aux Droits de suite de cofinancement a posteriori par Logement Couvert et par Logement Raccordable est établi en appliquant au prix forfaitaire du cofinancement ab initio un coefficient de contribution aux Droits de suite C_{CDS} .

Le coefficient de contribution aux Droits de suite C_{CDS} est égal à

- 0,15 pour les Câblages FTTH installés avant la réception de l'engagement de cofinancement,
- 0 pour les Câblages FTTH installés après la réception de l'engagement de cofinancement.

$$P_{CDSL} = P_{LC \text{ date d'installation du PM}} \times C_{CDS}$$

$$P_{CDSLR} = P_{LR \text{ date d'installation du Câblage de site}} \times C_{CDS}$$

Le montant de la Contribution aux Droits de suite de cofinancement ex post sera intégralement reversé aux Opérateurs Commerciaux cofinanceurs dans les conditions de l'article 1.7.

1.4 Prix mensuel par Ligne FTTH affectée, tarif ab initio et a posteriori

Prix mensuel

taux de cofinancement	prix mensuel / Ligne FTTH affectée (location de GC et maintenance inclus)
5%	5,48 €
10%	5,29 €
15%	5,19 €
20%	5,12 €
25%	5,06 €
30%	4,99 €
Par tranche de 5% supplémentaire	4,99 €

Plafond du prix mensuel

taux de cofinancement	prix mensuel / Ligne FTTH affectée (hors location de GC)	plafond du prix mensuel (hors location de GC)
5%	3,93 €	4,43 €
10%	3,74 €	4,24 €
15%	3,64 €	4,14 €
20%	3,57 €	4,07 €
25%	3,51 €	4,01 €
30%	3,44 €	3,94 €
Par tranche de 5% supplémentaire	3,44 €	3,94 €

1.5 Augmentation du niveau d'engagement

Le prix P de changement de taux par Logement Couvert et par Logement Raccordable mis à disposition de l'Opérateur sur la Zone de cofinancement à la date de réception de l'augmentation du niveau d'engagement de l'Opérateur est calculé en fonction :

- du tarif forfaitaire du cofinancement ab initio par Logement Couvert ou par Logement Raccordable applicable à la date d'installation du PM ou Câblage de Site ;
- du nouveau taux et de l'ancien taux ;
- du nombre de mois calendaires écoulés en tout ou partie et compté en mois entiers entre l'installation du PM ou du Câblage de site et la réception de la commande du nouveau taux de cofinancement.

Le prix P de changement de taux par Logement Couvert et par Logement Raccordable est donné par :

$$P = P_t * \left(\frac{T_n - T_a}{5\%} \right) * C_{X,Y}$$

avec :

Pt = prix forfaitaire du cofinancement ab initio par Logement Couvert ou par Logement Raccordable par tranche de 5% applicable à la date d'installation du PM ou du Câblage de Site tels que définis au 1.2.1 ou 1.2.2

Tn = nouveau taux d'engagement de l'Opérateur

Ta = ancien taux d'engagement de l'Opérateur

CX,Y = le coefficient multiplicateur (tel que décrit à l'article 1.2.3) en prenant en compte le nombre de mois calendaires écoulés en tout ou partie et compté en mois entiers entre l'installation du PM ou du Câblage de Site et la réception de l'augmentation du niveau d'engagement de l'Opérateur.

1.6 Contribution aux Droits de suite d'augmentation du niveau d'engagement

Le prix (P_{CDS augmentation taux}) de la contribution aux Droits de suite d'augmentation du niveau d'engagement est calculé par Logement Couvert et par Logement Raccordable en fonction :

- du tarif forfaitaire du cofinancement ab initio par Logement Couvert et par Logement Raccordable par tranche de 5% applicable à la date d'installation du PM ou du Câblage de Site
- du nouveau taux et de l'ancien taux
- et du coefficient de contribution aux Droits de suite tel que décrit à l'article 1.3.

La contribution aux Droits de suite de changement de taux par Logement Couvert et par Logement Raccordable est donné par :

$$P_{\text{CDS augmentation taux}} = Pt * \left(\frac{Tn - Ta}{5\%} \right) * CCDS$$

avec,

Pt = prix forfaitaire du cofinancement ab initio par Logement Couvert ou par Logement Raccordable par tranche de 5% applicable à la date d'installation du PM ou du Câblage de site

Tn = nouveau taux d'engagement de l'Opérateur

Ta = ancien taux d'engagement de l'Opérateur

CCDS : le coefficient de contribution aux Droits de suite tel que décrit à l'article 1.3.

Le montant de la Contribution aux Droits de suite d'augmentation du niveau d'engagement sera intégralement reversé aux Opérateurs Commerciaux cofinanceurs dans les conditions de l'article 1.7.

1.7 Droits de suite

Le premier Opérateur Commercial cofinancier se verra reverser l'intégralité des droits de suite qu'il aura dû verser pour son engagement initial et pour les suivants tant qu'il sera le seul Opérateur Commercial cofinancier. Dès lors qu'au moins un autre Opérateur Commercial cofinancier aura signifié son engagement à cofinancer, les droits de suite seront alors intégralement reversés entre les Opérateurs Commerciaux cofinanceurs, selon des quotes-parts respectives selon les modalités de calcul définies ci-après.

Les Droits de suite versés par l'Opérateur d'Immeuble à l'Opérateur par Logement Couvert et par Logement Raccordable sont calculés en fonction de l'ensemble des contributions aux Droits de suite perçues par Moselle Numérique au titre de l'article 1.3 ou 1.6 sur la Zone de Cofinancement, auquel est appliquée une quote-part Opérateur QP.

La quote-part de l'Opérateur QP est donné par :

$$QP = \frac{\sum_{i=0}^N Ci \times TOi}{\sum_{i=0}^N Ci \times TTi}$$

avec,

N : année calendaire de l'événement générateur des Droits de suite (cofinancement a posteriori ou augmentation du niveau d'engagement) par rapport à la date d'installation du PM pour les Droits de suite par Logement Couvert et par rapport à la d'installation du Câblage de site pour les Droits de suite par Logement Raccordable.

N=1 entre la date d'installation du PM ou du Câblage de Site et la fin de l'année calendaire relative à cette date.

N=2 entre le 1^{er} janvier qui suit la date d'installation du PM ou Câblage de site et le 31 décembre suivant...

TOi : taux de cofinancement souscrit par l'Opérateur en année calendaire i par rapport à la date d'installation du PM ou Câblage de site.

si i = 0, il s'agit du taux de cofinancement souscrit avant la date d'installation du PM ou du Câblage de site,

si i = 1 il s'agit du taux de cofinancement a posteriori souscrit la même année calendaire que la date d'installation du PM ou du Câblage de site...

si i=N, il s'agit du taux de cofinancement a posteriori souscrit la même année calendaire que l'événement générateur des Droits de suite. Les taux souscrits après l'événement générateur des Droits de suite (inclus) ne sont pas pris en compte.

TTi : total des taux de cofinancement souscrits par l'ensemble des opérateurs en année i par rapport à la date d'installation du PM ou du Câblage de site.

si i = 0, il s'agit des taux de cofinancement souscrits ab initio,

si i = 1 il s'agit des taux de cofinancement a posteriori souscrits la même année calendaire que la date d'installation du PM ou du Câblage de site...

si i=N il s'agit des taux de cofinancement a posteriori souscrits la même année calendaire que l'événement générateur des Droits de suite. Les taux souscrits après l'événement générateur des Droits de suite (inclus) ne sont pas pris en compte.

Ci : le coefficient d'actualisation des taux de cofinancement.

Ci est donné par le tableau suivant :

i	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ci	1,00	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41

i	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ci	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15

i	20
Ci	0,14

Les taux de cofinancement afférents à des engagements résiliés ne sont pas pris en compte dans le calcul de la quote-part de l'Opérateur.

2 - Offre d'accès à la Ligne FTTH

Les prestations sont facturées par Moselle Numérique à l'Opérateur mensuellement, à terme à échoir, à compter de la date de mise à disposition de la Ligne FTTH.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
abonnement accès à la Ligne FTTH	Ligne FTTH	12,70 €

3 - Accès au PM

Le prix d'accès au PM est facturé par Moselle Numérique à l'Opérateur à compter de la date de mise à disposition du PM.

La date de mise à disposition d'un PM est indiquée dans le compte-rendu de mise à disposition du PM dans le champ « dateMADprestationPM » de la rubrique « CR MAD PM » de l'annexe 8a des Conditions Générales.

Prix de la prestation d'accès au PM

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Accès passif au PM	PM	0 €
Accès actif au PM en armoire	PM	2 419 €

4 - Lien NRO-PM

Le présent article vient en application des stipulations relatives au lien NRO-PM des Conditions Particulières.

4.1 Généralités

Plusieurs tarifs sont définis. Ils sont fonction de la date de la réception de la commande de lien par rapport à la date de mise en service commerciale du PM :

- les tarifs ab initio s'appliquent lorsque la date de mise en service commerciale du PM desservi par le Lien NRO-PM est postérieure à la réception de la commande du Lien,
- les tarifs a posteriori s'appliquent lorsque la date de mise en service commerciale du PM desservi par le Lien NRO-PM est antérieure à la réception de la commande.

Le prix forfaitaire est dû à compter de la date de la réception de la commande du Lien NRO-PM ou de la commande de fibre supplémentaire.

Le prix mensuel est dû à compter de la date de mise à disposition du Lien NRO-PM.

La date de mise à disposition du Lien NRO-PM est indiquée dans le compte-rendu de mise à disposition du Lien défini dans le champ « DateInstallationNROPM » de la rubrique « CR MAD NroPm » de l'annexe 8b des Conditions Générales.

4.2 Tarifs du Lien NRO-PM ab initio

Prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM

	prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	1 671 €	3 090 €	3 921 €	4 420 €	4 753 €	4 986 €
$1 \text{ km} < L \leq 2 \text{ km}$	1 780 €	3 291 €	4 176 €	4 708 €	5 062 €	5 310 €
$2 \text{ km} < L \leq 4 \text{ km}$	1 997 €	3 693 €	4 687 €	5 283 €	5 681 €	5 959 €

4 km <L≤ 6 km	2 287 €	4 229 €	5 368 €	6 051 €	6 506 €	6 825 €
6 km <L≤ 8 km	2 577 €	4 766 €	6 048 €	6 818 €	7 331 €	7 690 €
8 km <L≤ 10 km	2 867 €	5 302 €	6 729 €	7 585 €	8 156 €	8 555 €
10 km <L≤ 12 km	3 157 €	5 838 €	7 409 €	8 352 €	8 981 €	9 421 €
12 km <L≤ 14 km	3 447 €	6 374 €	8 090 €	9 119 €	9 806 €	10 286 €
14 km <L≤ 16 km	3 737 €	6 911 €	8 771 €	9 887 €	10 631 €	11 151 €

Prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM, le cas échéant

	prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	5 817 €	6 648 €	7 479 €	8 310 €	9 141 €	9 972 €
1 km <L≤ 2 km	6 195 €	7 080 €	7 965 €	8 850 €	9 735 €	10 620 €
2 km <L≤ 4 km	6 952 €	7 945 €	8 939 €	9 932 €	10 925 €	11 918 €
4 km <L≤ 6 km	7 963 €	9 100 €	10 238 €	11 375 €	12 513 €	13 650 €
6 km <L≤ 8 km	8 972 €	10 253 €	11 535 €	12 817 €	14 098 €	15 380 €
8 km <L≤ 10 km	9 982 €	11 409 €	12 836 €	14 263 €	15 690 €	17 117 €
10 km <L≤ 12 km	10 992 €	12 563 €	14 134 €	15 706 €	17 277 €	18 848 €
12 km <L≤ 14 km	12 002 €	13 717 €	15 433 €	17 148 €	18 864 €	20 580 €
14 km <L≤ 16 km	13 011 €	14 871 €	16 731 €	18 591 €	20 451 €	22 311 €

Prix mensuel

	prix abt mensuel d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	3,20 €	6,00 €	7,70 €	8,70 €	9,40 €	9,90 €
1 km <L≤ 2 km	4,90 €	9,10 €	11,60 €	13,10 €	14,10 €	14,80 €
2 km <L≤ 4 km	8,30 €	15,40 €	19,60 €	22,10 €	23,80 €	25,00 €
4 km <L≤ 6 km	12,90 €	23,90 €	30,40 €	34,30 €	36,90 €	38,80 €
6 km <L≤ 8 km	17,40 €	32,20 €	40,90 €	46,20 €	49,70 €	52,20 €
8 km <L≤ 10 km	22,00 €	40,70 €	51,70 €	58,30 €	62,70 €	65,80 €
10 km <L≤ 12 km	26,50 €	49,10 €	62,40 €	70,40 €	75,70 €	79,50 €
12 km <L≤ 14 km	31,10 €	57,60 €	73,20 €	82,60 €	88,90 €	93,30 €
14 km <L≤ 16 km	35,60 €	65,90 €	83,70 €	94,40 €	101,60 €	106,60 €

	prix abt mensuel d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	11,55 €	13,20 €	14,85 €	16,50 €	18,15 €	19,80 €
1 km <L≤ 2 km	17,27 €	19,73 €	22,20 €	24,67 €	27,13 €	29,60 €
2 km <L≤ 4 km	29,17 €	33,33 €	37,50 €	41,67 €	45,83 €	50,00 €
4 km <L≤ 6 km	45,27 €	51,73 €	58,20 €	64,67 €	71,13 €	77,60 €
6 km <L≤ 8 km	60,90 €	69,60 €	78,30 €	87,00 €	95,70 €	104,40 €
8 km <L≤ 10 km	76,77 €	87,73 €	98,70 €	109,67 €	120,63 €	131,60 €
10 km <L≤ 12 km	92,75 €	106,00 €	119,25 €	132,50 €	145,75 €	159,00 €
12 km <L≤ 14 km	108,85 €	124,40 €	139,95 €	155,50 €	171,05 €	186,60 €
14 km <L≤ 16 km	124,37 €	142,13 €	159,90 €	177,67 €	195,43 €	213,20 €

4.3 Tarifs du Lien NRO-PM a posteriori

Le prix forfaitaire du Lien NRO-PM a posteriori est calculé en appliquant au prix forfaitaire de référence du Lien NRO-PM, un coefficient ex post fonction du nombre de mois calendaires écoulés en tout ou partie et compté en mois entiers entre la date de mise en service commerciale du PM desservi par le Lien NRO-PM et la réception de la commande de Lien NRO-PM.

prix forfaitaire de référence d'un Lien NRO-PM

	prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	1 671 €	3 216 €	4 523 €	5 628 €	6 578 €	7 409 €
$1 \text{ km} < L \leq 2 \text{ km}$	1 780 €	3 425 €	4 817 €	5 994 €	7 006 €	7 891 €
$2 \text{ km} < L \leq 4 \text{ km}$	1 997 €	3 844 €	5 406 €	6 727 €	7 863 €	8 856 €
$4 \text{ km} < L \leq 6 \text{ km}$	2 287 €	4 402 €	6 191 €	7 703 €	9 005 €	10 142 €
$6 \text{ km} < L \leq 8 \text{ km}$	2 577 €	4 960 €	6 976 €	8 680 €	10 146 €	11 428 €
$8 \text{ km} < L \leq 10 \text{ km}$	2 867 €	5 518 €	7 761 €	9 657 €	11 288 €	12 714 €
$10 \text{ km} < L \leq 12 \text{ km}$	3 157 €	6 076 €	8 546 €	10 634 €	12 430 €	14 000 €
$12 \text{ km} < L \leq 14 \text{ km}$	3 447 €	6 634 €	9 331 €	11 611 €	13 572 €	15 286 €
$14 \text{ km} < L \leq 16 \text{ km}$	3 737 €	7 192 €	10 116 €	12 588 €	14 714 €	16 572 €

Prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM, le cas échéant

	prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM pour					
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
$L \leq 1 \text{ km}$	8 644 €	9 879 €	11 114 €	12 348 €	13 583 €	14 818 €
$1 \text{ km} < L \leq 2 \text{ km}$	9 206 €	10 521 €	11 837 €	13 152 €	14 467 €	15 782 €
$2 \text{ km} < L \leq 4 \text{ km}$	10 332 €	11 808 €	13 284 €	14 760 €	16 236 €	17 712 €
$4 \text{ km} < L \leq 6 \text{ km}$	11 832 €	13 523 €	15 213 €	16 903 €	18 594 €	20 284 €
$6 \text{ km} < L \leq 8 \text{ km}$	13 333 €	15 237 €	17 142 €	19 047 €	20 951 €	22 856 €
$8 \text{ km} < L \leq 10 \text{ km}$	14 833 €	16 952 €	19 071 €	21 190 €	23 309 €	25 428 €
$10 \text{ km} < L \leq 12 \text{ km}$	16 334 €	18 667 €	21 000 €	23 334 €	25 667 €	28 000 €
$12 \text{ km} < L \leq 14 \text{ km}$	17 834 €	20 382 €	22 929 €	25 477 €	28 025 €	30 573 €
$14 \text{ km} < L \leq 16 \text{ km}$	19 334 €	22 096 €	24 858 €	27 620 €	30 383 €	33 145 €

Le coefficient ex post $C_{X,Y}$ pour un décalage de X années et de Y mois ($Y < 12$ et $Y = 0$ le mois de la Date de Mise en Service Commerciale) est donné par :

$$C_{X,Y} = CA_X + (CA_{X+1} - CA_X) \frac{Y}{12}$$

avec :

CA_X le coefficient ex post pour un décalage de X années.

CA_X est donné par le tableau suivant :

décalage (années)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
coefficient CA_X	1	1,10	1,18	1,25	1,27	1,28	1,27	1,25	1,22	1,18

décalage (années)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
coefficient CA_X	1,12	1,06	0,98	0,90	0,81	0,70	0,59	0,46	0,32	0,25

décalage (années)	≥ 20
coefficient CA_X	0,25

Le prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM construit après la réception de la commande de Lien NRO-PM de l'Opérateur est égal au prix forfaitaire du Lien NRO-PM ab initio.

Le prix mensuel d'un Lien NRO-PM a posteriori est égal au prix mensuel du Lien NRO-PM ab initio.

4.4 Tarifs d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM

Le prix forfaitaire d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM est calculé en appliquant au prix forfaitaire de référence d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM, un coefficient a posteriori fonction du nombre de mois calendaires écoulés en tout ou partie et comptés en mois entiers entre la Date de Mise en Service Commerciale du PM desservi par le Lien NRO-PM et la réception de la commande d'une fibre supplémentaire sur le Lien NRO-PM.

prix forfaitaire de référence d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM

	prix forfaitaire d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM selon le nombre de fibres commandées initialement				
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres et plus
$L \leq 1$ km	1 545 €	1 307 €	1 105 €	951 €	831 €
1 km $<L \leq 2$ km	1 645 €	1 392 €	1 177 €	1 012 €	885 €
2 km $<L \leq 4$ km	1 847 €	1 562 €	1 321 €	1 136 €	993 €
4 km $<L \leq 6$ km	2 115 €	1 789 €	1 513 €	1 301 €	1 137 €
6 km $<L \leq 8$ km	2 383 €	2 016 €	1 704 €	1 466 €	1 282 €
8 km $<L \leq 10$ km	2 651 €	2 243 €	1 896 €	1 631 €	1 426 €
10 km $<L \leq 12$ km	2 919 €	2 470 €	2 088 €	1 796 €	1 570 €
12 km $<L \leq 14$ km	3 187 €	2 697 €	2 280 €	1 961 €	1 714 €
14 km $<L \leq 16$ km	3 455 €	2 924 €	2 472 €	2 126 €	1 859 €

Le coefficient a posteriori post $C_{x,y}$ est établi selon les modalités de l'article 4.3.

4.5 Prix de la prestation de GTR 10 heures HO sur les Liens NRO-PM

La GTR 10 heures HO est incluse dans le cadre de la prestation Liens NRO-PM fournie par l'Opérateur d'Immeuble.

5 - Câblage Client Final

Le présent article vient en application des stipulations relatives à la mise à disposition d'une Ligne FTTH des Conditions Générales.

5.1 Généralités

Pour chaque commande de mise à disposition de Ligne FTTH, l'Opérateur doit payer à Moselle Numérique :

- dans le cas où l'Opérateur demande une mise à disposition de Ligne FTTH impliquant la construction du Câblage Client Final :
 - o le prix de la première mise en service du Câblage Client Final décrit à l'article 5.2,
 - o du prix de mise en continuité optique de la Ligne FTTH au PM, le cas échéant, comme précisé à l'article 5.7,
 - o des frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH si le Câblage Client Final est réalisé par l'Opérateur Commercial, comme précisé à l'article 5.6,
- dans le cas où l'Opérateur demande une mise à disposition de Ligne FTTH relative à un Câblage Client Final existant :
 - o une Contribution aux Frais de Mise en Service du Câblage Client Final décrite à l'article 5.3.1,
 - o des frais de gestion des Contributions aux Frais de Mise en Service, comme précisé à l'article 5.4,
 - o des frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH, le cas échéant, comme précisé à l'article 5.6.

A chaque résiliation de Ligne FTTH (à l'initiative de l'Opérateur ou suite à écrasement par un autre Opérateur), l'Opérateur peut bénéficier d'une restitution comme précisé à l'article 5.3.2.

Les prestations sont facturées par Moselle Numérique à l'Opérateur à compter :

- de la date de mise à disposition d'une Ligne FTTH pour les frais de première mise en service d'un Câblage Client Final,
- de la date de mise à disposition d'une Ligne FTTH pour la Contribution aux Frais de mise en Service et les Frais de gestion associés d'un Câblage Client Final existant.

Dans le mois suivant le paiement des Contributions aux Frais de Mise en Service du Câblage Client Final par le ou les Contribueurs, Moselle Numérique établit et adresse à l'Opérateur une facture d'avoir correspondant aux montants des restitutions tels que décrits à l'article 5.3.2.

La date de mise à disposition d'une Ligne FTTH est indiquée dans le compte-rendu de mise à disposition de la Ligne FTTH dans le champ « DateRaccordementPrise de la rubrique « CR_MAD LigneFTTH » de l'annexe 8b des Conditions Générales.

5.2 Première mise en service d'un Câblage Client Final

Le prix unitaire de la première mise en service d'un Câblage Client Final dépend :

- de la réalisation du raccordement Client Final par l'Opérateur d'Immeuble ou par l'Opérateur Commercial,
- du type de PB extrémité du Câblage Client Final :
 - PBI,
 - PBE en chambre,
 - PBE en aérien,
 - ou PBE en façade.

Les prix unitaires de la première mise en service d'un Câblage Client Final sont indiqués dans les tableaux suivants :

Première mise en service de Ligne FTTH dans le cas d'un précâblage

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Intérieur immeuble, construit en précâblage par Moselle Fibre	Câblage Client Final	250 €
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB extérieur en chambre, construit en précâblage par Moselle Fibre		
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB extérieur aérien, construit en précâblage par Moselle Fibre		
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB extérieur en façade, construit en précâblage par Moselle Fibre		

Première mise en service de Ligne FTTH par Moselle Numérique

mise en service d'un Câblage Client Final sur un PB Intérieur immeuble construit par Moselle Numérique	Câblage Client Final	180 €
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur en chambre construit par Moselle Numérique	Câblage Client Final	296 €
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur en façade construit par Moselle Numérique	Câblage Client Final	376 €
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur aérien construit par Moselle Numérique	Câblage Client Final	407 €

En cas de Difficultés de Construction de Câblage Client Final (par exemple, cas des logements isolés), Moselle Numérique peut rejeter la commande. Il appartient alors à l'Usager de demander à Moselle Numérique un devis de construction de Câblage Client Final.

Ces tarifs sont les tarifs à T0. Ils incluent une contribution de Moselle Fibre comprenant l'abondement de l'Etat au titre du plan France Très haut Débit, escompté pendant les 10 premières années. Par la suite, ils pourront évoluer, notamment pour prendre en compte l'arrêt de l'abondement de l'Etat, l'arrêt de la subvention de Moselle Fibre, ou bien encore une évolution des coûts de sous-traitance.

Première mise en service de Ligne FTTH par l'Usager

Dans le tableau ci-dessous, « T.STOC » désigne le tarif de sous-traitance pratiqué par l'Usager pour la construction d'un Câblage Client Final sur le type de PB considéré.

mise en service d'un Câblage Client Final sur un PB Intérieur construit par l'Usager	Câblage Client Final	= T.STOC
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur en chambre construit par l'Usager	Câblage Client Final	= T.STOC-101 si T.STOC > 351 = 250 si 250 < T.STOC ≤ 351 = T.STOC si T.STOC ≤ 250
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur en façade construit par l'Usager	Câblage Client Final	= T.STOC-276 si T.STOC > 526 = 250 si 250 < T.STOC ≤ 526 = T.STOC si T.STOC ≤ 250
mise en service d'un Câblage Client Final sur PB Extérieur aérien construit par l'Usager	Câblage Client Final	= T.STOC-344 si T.STOC > 594 = 250 si 250 < T.STOC ≤ 594 = T.STOC si T.STOC ≤ 250

Ces prix constituent les prix de référence de mise en service de Ligne FTTH. Ces tarifs sont les tarifs à T0. Ils incluent une contribution de Moselle Fibre comprenant l'abondement de l'Etat au titre du plan France Très haut Débit, escompté pendant les 10 premières années.

Par la suite, ils pourront évoluer, notamment pour prendre en compte l'arrêt de l'abondement de l'Etat, l'arrêt de la subvention de Moselle Fibre, ou bien encore une évolution des coûts de sous-traitance.

5.3 Mise à disposition de Ligne FTTH sur un CCF existant

5.3.1 Montant de la Contribution aux Frais de Mise en Service du CCF

Le montant de la Contribution aux Frais de mise en service du CCF dans le cas d'un Câblage Client Final existant est déterminé par la formule suivante :

$$C_{mes} = P_{réf} * C_{X,Y}$$

avec :

$P_{réf}$: prix de référence du Câblage Client Final tel que visé à l'article 5.3.1.1

$C_{X,Y}$: coefficient multiplicateur appliqué X années Y mois ($Y < 12$), entre la date d'installation du Câblage Client Final et la date de réception de la commande Raccordement Client Final par l'Opérateur Commercial preneur tel que visé à l'article 5.3.1.2

5.3.1.1 Prix de référence du Câblage Client Final

Le prix de référence de mise en service d'une ligne FTTH dont le Câblage Client Final a été construit par Moselle Numérique est, pour chaque type de PB, le montant du prix de mise en service d'un Câblage Client Final construit par Moselle Numérique.

Le prix de référence de mise en service d'une ligne FttH dont le Câblage Client Final a été construit par un Usager est, pour chaque type de PB, le montant du prix de mise en service d'un Câblage Client Final construit par l'Opérateur Commercial.

Etant entendu que pour les Câblage Clients Final construits avant le 31/12/2019 inclus, le prix de référence du Câblage Client Final est établi comme égal à :

Type de PB	Prix de référence du Câblage Client Final
PB Intérieur immeuble	180 €
PB Extérieur en chambre	296 €
PB Extérieur en façade	376 €

PB Extérieur aérien	407 €
---------------------	-------

Etant entendu que pour les Câblage Clients Final construits après le 01/01/2020 inclus, le prix de référence du Câblage Client Final est établi comme égal à 250 €.

5.3.1.2 Coefficient multiplicateur

Le coefficient multiplicateur appliqué X années et Y mois ($Y < 12$), entre la date d'installation du Câblage Client Final et la date de mise à disposition de Ligne FTTH par l'Opérateur Commercial preneur, est donné par :

$$C_{X,Y} = CA_X + (CA_{X+1} - CA_X) \frac{Y}{12}$$

avec :

CA_X le coefficient défini pour chaque année X, donné par le tableau suivant.

Année X de 0 à 9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CA_X	1,09	1,04	0,98	0,93	0,87	0,82	0,76	0,71	0,65	0,60
Année X de 10 à 19	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CA_X	0,55	0,49	0,44	0,38	0,33	0,27	0,22	0,16	0,11	0,05
$X \geq 20$	$CA_X = 0$									

5.3.2 Restitution de la Contribution aux Frais de mise en service du CCF

La restitution (R) de la Contribution aux Frais en service du CCF octroyée au dernier opérateur ayant utilisé le CCF lors d'une nouvelle commande de la Ligne FTTH est égale à :

$$R = C_{mes}$$

avec :

C_{mes} le montant de la Contribution aux Frais de mise en service du CCF existant tel que défini à l'article 5.3.1.

5.4 Frais de gestion des Contributions aux Frais de Mise en Service

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
frais de gestion des Contributions aux Frais de mise en Service	CCF	4,5 €

5.5 Modalités applicables aux Câblages Client Final des Câblages d'immeubles tiers

Dans le cas d'un Câblage Client Final dépendant d'un Câblage d'immeubles tiers, pour chaque commande de mise à disposition de Ligne FTTH de l'Opérateur, que ce soit avec l'offre de cofinancement ou avec l'offre d'accès à la Ligne FTTH, l'Opérateur doit payer à Moselle Numérique des frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH (article 5.6).

5.6 Frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH

Les frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH sont facturés par Moselle Numérique à l'Opérateur à compter de la date d'envoi des Informations relatives à la Ligne FTTH.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH	Ligne FTTH	4,5 €

5.7 Mise en continuité optique

L'Opérateur doit payer à l'Opérateur d'Immeuble le prix de mise en continuité optique de la Ligne FTTH au PM lorsque la construction du Câblage Client Final est réalisée par l'Opérateur d'Immeuble ou lorsque la prestation de brassage au PM est sollicitée par l'Opérateur dans le cadre de la maintenance par l'Opérateur d'Immeuble sur une Ligne FTTH avec l'option de délai de rétablissement garantie (GTR 10H).

La prestation est facturée par Moselle Numérique à l'Opérateur à compter de la date de mise à disposition de la Ligne FTTH.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
mise en continuité optique au PM	Ligne FTTH	42 €

5.8 Devis de construction de Câblage Client Final

Lorsque l'Opérateur ne donne pas suite à un devis de construction de Câblage Client Final qu'il a demandé à Moselle Numérique, l'Opérateur est redevable du montant de l'étude conformément aux stipulations relatives à la construction du Câblage Client Final par l'Opérateur d'Immeuble des Conditions Spécifiques :

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Étude de construction de Câblage Client Final sur PBI	CCF	140 €
Étude de construction de Câblage Client Final sur PBE	CCF	211 €

6 - Visite préalable à l'établissement du plan de prévention des risques de l'opérateur

Les visites préalables sont faites sur devis, en fonction du nombre de sites à visiter et de leur proximité géographique.

7 - Maintenance du Câblage Client Final par l'Opérateur d'Immeuble

Le présent article vient en application des stipulations relatives aux principes tarifaires de la maintenance des Conditions Particulières.

7.1 Généralités

L'Opérateur titulaire d'une Ligne FTTH, que ce soit dans le cadre de l'offre de cofinancement ou de l'offre d'accès à la Ligne FTTH, doit un prix mensuel de maintenance du Câblage Client Final.

Les prestations de maintenance du Câblage Client Final sont facturées par Moselle Numérique à l'Opérateur mensuellement, à terme à échoir, à compter de la date de mise à disposition de la Ligne FTTH à l'Opérateur.

7.2 Prix de la maintenance du Câblage Client Final

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
maintenance Câblage Client Final	Ligne FTTH	0,81 € (*)

(*) Les abonnements mensuels de maintenance du Câblage Client Final pourront être modifiés, à la hausse ou à la baisse, en fonction des interventions effectivement réalisées par Moselle Numérique.

8 - Prestation optionnelle de GTR 10 Heures HO sur une Ligne FTTH

Prix de l'abonnement mensuel de la GTR 10 heures HO

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Abonnement mensuel GTR 10 Heures HO	Ligne FTTH	10 €

9 - Raccordement de Site Mobile

9.1 Prix de l'étude de Site Mobile

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Étude de Site Mobile	Site Mobile	270 €

9.2 Frais de mise en service de Câblage BRAM

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Mise en service de Câblage BRAM	Câblage BRAM	1544 €

9.3 Maintenance du Câblage BRAM par l'Opérateur d'Immeuble

Pour chaque Câblage BRAM, l'Opérateur titulaire d'une ligne FTTH, doit un abonnement mensuel.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Prix mensuel de maintenance d'un Câblage BRAM	Câblage BRAM	1,34 € (*)

(*) Les abonnements mensuels de maintenance du Câblage BRAM pourront être modifiés, à la hausse ou à la baisse, en fonction des interventions effectivement réalisées par l'Opérateur d'Immeuble.

10 - Reprise des Malfaçons

En cas de non-reprise par l'Opérateur des Malfaçons signalées par l'Opérateur d'Immeuble dans le délai imparti, ce dernier refacture à l'Opérateur ou aux opérateurs concernés si l'imputabilité ne peut être prouvée et dans ce cas selon le calcul indiqué au Contrat :

- Les frais de déplacement,
- Les frais de reprise de la ou des Malfaçons signalées.

10.1 Frais de déplacement

Dans les cas indiqués au Contrat, l'Opérateur d'Immeuble peut être amené à se déplacer pour la reprise de Malfaçon au PM. A ce titre, des frais de déplacement seront facturés à l'Opérateur.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Frais de déplacement au PM	PM	120 €

10.2 Frais de reprise

Elément de réseau concerné	Libellé prestation	Prix unitaire
Brassage au PM	Brassage non conforme aux STAS	15 €
	cordon non conforme aux STAS (caractéristiques techniques)	15 €
	présence de cordons à zéro non retirés	15 €
PM	bouchon absent tiroir OC ou bouchon absent connecteur tiroir ZAPM	5 €
	mauvaise fixation Tiroir ZAPM ou fermeture dégradée Tiroir ZAPM	50 €
Armoire	environnement (nettoyage déchets, fermeture)	100 €
	dégradations (serrure, tiroir cassé, tambours ...)	150 €
	dégradation porte	500 €
Shelter	remplacement du système de fermeture à clé de la porte d'entrée	600 €
	remplacement d'une porte d'entrée shelter PM à l'identique, équipements compris, évacuation de l'ancienne porte incluse	1800 €

11 - Indexation

Les modalités d'évolution des tarifs a posteriori des prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable de l'Offre de cofinancement sont décrites à l'article « Tarifs a posteriori des prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable » de la présente annexe.

Tous les autres prix de la présente annexe peuvent être réévalués annuellement dans la limite de 75 % de la dernière variation annuelle de l'indice des salaires mensuels de base par activité - Télécommunications - NAF rév. 2 - Niveau A38 - Poste JB - Base 100 2ème trim 2005, publié par l'INSEE, ou tout indice de substitution mis en place par l'INSEE, sans faculté pour l'Opérateur de mettre un terme à son engagement de cofinancement, mettre un terme aux commandes ou résilier les prestations en cause, selon les termes de l'article « résiliation pour hausse des prix » des Conditions Générales. L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2020, basée sur l'indice précité du deuxième trimestre 2019 publié par l'INSEE et présent dans l'annexe « indices » des Conditions Générales. Il s'agit, en complément ou en rappel des prix pour lesquels cette modalité est prévue aux Conditions Générales ou aux Conditions Particulières, des prix suivants :

- prix forfaitaires du cofinancement ab initio applicables au nombre de Logements Couverts et au nombre de Logements Raccordables ;
- prix mensuels par Ligne FTTH affectée, location de GC et maintenance inclus, de l'Offre de cofinancement ;
- prix mensuels par Ligne FTTH affectée, hors location de GC, ainsi que le plafond de ce prix mensuel, de l'Offre de cofinancement ;
- prix de l'abonnement mensuel de l'Offre d'accès à la Ligne FTTH ;
- prix de la prestation d'accès au PM ;
- prix forfaitaires du Lien NRO-PM ab initio et a posteriori, prix forfaitaires de référence du Lien NRO-PM, et prix forfaitaires de référence d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM ;
- prix mensuels du Lien NRO-PM ;
- prix de première mise en service d'un Câblage Client Final ;
- prix des frais de gestion des Contributions aux Frais de mise en service et frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH forfaitaires ;
- prix de mise en continuité optique au PM ;

- prix d'étude de construction de Câblage Client Final sur PBI et prix d'étude de construction de Câblage Client Final sur PBE ;
- prix mensuel de la maintenance du Câblage Client Final ;
- prix de l'abonnement mensuel GTR 10 Heures HO sur une Ligne FTTH ;
- prix de l'étude de Site Mobile, prix des frais de mise en service de Câblage BRAM et prix mensuel de la maintenance d'un Câblage BRAM ;
- prix des frais de déplacement et de reprise des Malfaçons.

Grille tarifaire Indexation

Cette grille tarifaire est la mise en œuvre de l'indexation telle que prévue au Contrat et applicable à la hausse comme à la baisse. Elle est donnée pour information afin de faciliter la lecture.

Cette indexation est applicable hors location de GC pour l'abonnement mensuel de l'Offre d'accès à la Ligne FTTH et les prix mensuels par Ligne FTTH affectée de l'Offre de cofinancement.

Tarifs ab-initio des prix forfaitaires par Logement Couvert et par Logement Raccordable de l'offre de cofinancement par tranche de 5% :

		Prix ajoutés après indexation 2021	Prix ajoutés après indexation 2022	Prix ajoutés après indexation 2023
		Applicables si date installation * ≥ 1/10/2021 et < 1/9/2022	Applicables si date installation * ≥ 1/9/2022 et < 1/7/2023	Applicables si date installation * ≥ 1/7/2023
Forfaitaire ab-initio par Logement Couvert selon date installation PM*		6,939900 €	7,049769 €	7,218082 €
Forfaitaire ab-initio par Logement Raccordable selon date installation Câblage de Site*	sans Câblage d'Immeuble tiers	18,851218 €	19,149661 €	19,606860 €
	avec Câblage d'Immeuble tiers	16,270097 €	16,527677 €	16,922277 €

* Conformément à l'annexe « prix » des Conditions Particulières, ces prix dépendent :

- de la date d'installation du PM pour le prix forfaitaire ab-initio par Logement Couvert ;
- de la date d'installation du Câblage de Site pour le prix forfaitaire ab-initio par Logement Raccordable.

Prix mensuel par Ligne FTTH affectée de l'offre de cofinancement :

	taux de cofinancement	Prix après indexation 2022 Applicables avant le 1/7/2023	Prix après indexation 2023 Applicables à partir du 1/7/2023
plafond du prix mensuel / Ligne FTTH affectée hors location de GC	5%	4,519606 €	4,627512 €
	10%	4,325762 €	4,429040 €
	15%	4,223740 €	4,324582 €
	20%	4,152324 €	4,251461 €
	25%	4,091110 €	4,188786 €
	30%	4,019694 €	4,115665 €
	Par tranche de 5% supplémentaire	4,019694 €	4,115665 €
prix mensuel / Ligne FTTH affectée location de GC et maintenance inclus	5%	5,559492 €	5,655219 €
	10%	5,365649 €	5,456748 €
	15%	5,263626 €	5,352289 €
	20%	5,192210 €	5,279168 €
	25%	5,130997 €	5,216493 €
	30%	5,059581 €	5,143372 €
	Par tranche de 5% supplémentaire	5,059581 €	5,143372 €

Liens NRO-PM :

Prix après indexation 2022, applicables avant le 1/7/2023						
ab-initio - Prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	1 704,799317 €	3 152,501430 €	4 000,310067 €	4 509,403340 €	4 849,138931 €	5 086,851822 €
1 km < L ≤ 2 km	1 816,004060 €	3 357,567057 €	4 260,467952 €	4 803,228716 €	5 164,389074 €	5 417,405370 €
2 km < L ≤ 4 km	2 037,393319 €	3 767,698311 €	4 781,803949 €	5 389,859241 €	5 795,909587 €	6 079,532693 €
4 km < L ≤ 6 km	2 333,259149 €	4 314,539983 €	5 476,578536 €	6 173,393577 €	6 637,596862 €	6 963,049275 €
6 km < L ≤ 8 km	2 629,124979 €	4 862,401882 €	6 170,332896 €	6 955,907686 €	7 479,284137 €	7 845,545630 €
8 km < L ≤ 10 km	2 924,990809 €	5 409,243554 €	6 865,107483 €	7 738,421795 €	8 320,971412 €	8 728,041985 €
10 km < L ≤ 12 km	3 220,856639 €	5 956,085226 €	7 558,861843 €	8 520,935904 €	9 162,658687 €	9 611,558567 €
12 km < L ≤ 14 km	3 516,722469 €	6 502,926898 €	8 253,636430 €	9 303,450013 €	10 004,345962 €	10 494,054922 €
L > 14 km	3 812,588299 €	7 050,788797 €	8 948,411017 €	10 086,984349 €	10 846,033237 €	11 376,551277 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	5 934,660459 €	6 782,469096 €	7 630,277733 €	8 478,086370 €	9 325,895007 €	10 173,703644 €
1 km < L ≤ 2 km	6 320,306265 €	7 223,207160 €	8 126,108055 €	9 029,008950 €	9 931,909845 €	10 834,810740 €
2 km < L ≤ 4 km	7 092,618104 €	8 105,703515 €	9 119,809153 €	10 132,894564 €	11 145,979975 €	12 159,065386 €
4 km < L ≤ 6 km	8 124,067601 €	9 284,065700 €	10 445,084026 €	11 605,082125 €	12 766,100451 €	13 926,098550 €
6 km < L ≤ 8 km	9 153,476644 €	10 460,387431 €	11 768,318445 €	13 076,249459 €	14 383,160246 €	15 691,091260 €
8 km < L ≤ 10 km	10 183,905914 €	11 639,769843 €	13 095,633772 €	14 551,497701 €	16 007,361630 €	17 463,225559 €
10 km < L ≤ 12 km	11 214,335184 €	12 817,111801 €	14 419,888418 €	16 023,685262 €	17 626,461879 €	19 229,238496 €
12 km < L ≤ 14 km	12 244,764454 €	13 994,453759 €	15 745,163291 €	17 494,852596 €	19 245,562128 €	20 996,271660 €
L > 14 km	13 274,173497 €	15 171,795717 €	17 069,417937 €	18 967,040157 €	20 864,662377 €	22 762,284597 €

Prix après indexation 2023, applicables à partir du 1/7/2023						
ab-initio - Prix forfaitaire d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	1 745,501535 €	3 227,767650 €	4 095,817785 €	4 617,065700 €	4 964,912505 €	5 208,300810 €
1 km < L ≤ 2 km	1 859,361300 €	3 437,729235 €	4 362,186960 €	4 917,906180 €	5 287,689270 €	5 546,746350 €
2 km < L ≤ 4 km	2 086,036245 €	3 857,652405 €	4 895,969895 €	5 518,542555 €	5 934,287385 €	6 224,682015 €
4 km < L ≤ 6 km	2 388,965895 €	4 417,549965 €	5 607,332280 €	6 320,783835 €	6 796,070010 €	7 129,292625 €
6 km < L ≤ 8 km	2 691,895545 €	4 978,492110 €	6 317,650080 €	7 121,980530 €	7 657,852635 €	8 032,858650 €
8 km < L ≤ 10 km	2 994,825195 €	5 538,389670 €	7 029,012465 €	7 923,177225 €	8 519,635260 €	8 936,424675 €
10 km < L ≤ 12 km	3 297,754845 €	6 098,287230 €	7 739,330265 €	8 724,373920 €	9 381,417885 €	9 841,035285 €
12 km < L ≤ 14 km	3 600,684495 €	6 658,184790 €	8 450,692650 €	9 525,570615 €	10 243,200510 €	10 744,601310 €
L > 14 km	3 903,614145 €	7 219,126935 €	9 162,055035 €	10 327,811895 €	11 104,983135 €	11 648,167335 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	6 076,350945 €	6 944,401080 €	7 812,451215 €	8 680,501350 €	9 548,551485 €	10 416,601620 €
1 km < L ≤ 2 km	6 471,204075 €	7 395,661800 €	8 320,119525 €	9 244,577250 €	10 169,034975 €	11 093,492700 €
2 km < L ≤ 4 km	7 261,954920 €	8 299,227825 €	9 337,545315 €	10 374,818220 €	11 412,091125 €	12 449,364030 €
4 km < L ≤ 6 km	8 318,030355 €	9 505,723500 €	10 694,461230 €	11 882,154375 €	13 070,892105 €	14 258,585250 €
6 km < L ≤ 8 km	9 372,016620 €	10 710,130005 €	12 049,287975 €	13 388,445945 €	14 726,559330 €	16 065,717300 €
8 km < L ≤ 10 km	10 427,047470 €	11 917,670265 €	13 408,293060 €	14 898,915855 €	16 389,538650 €	17 880,161445 €
10 km < L ≤ 12 km	11 482,078320 €	13 123,121355 €	14 764,164390 €	16 406,252010 €	18 047,295045 €	19 688,338080 €
12 km < L ≤ 14 km	12 537,109170 €	14 328,572445 €	16 121,080305 €	17 912,543580 €	19 705,051440 €	21 497,559300 €
L > 14 km	13 591,095435 €	15 534,023535 €	17 476,951635 €	19 419,879735 €	21 362,807835 €	23 305,735935 €

Prix après indexation 2022, applicables avant le 1/7/2023						
Prix abonnement mensuel d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	3,264726 €	6,121362 €	7,855748 €	8,875975 €	9,590134 €	10,100247 €
1 km < L ≤ 2 km	4,999112 €	9,284066 €	11,834633 €	13,364974 €	14,385201 €	15,099360 €
2 km < L ≤ 4 km	8,467884 €	15,711496 €	19,996449 €	22,547017 €	24,281403 €	25,505675 €
4 km < L ≤ 6 km	13,160928 €	24,383425 €	31,014901 €	34,993786 €	37,646376 €	39,584808 €
6 km < L ≤ 8 km	17,751950 €	32,851309 €	41,727284 €	47,134487 €	50,705282 €	53,255849 €
8 km < L ≤ 10 km	22,444994 €	41,523239 €	52,745736 €	59,479234 €	63,968233 €	67,130937 €
10 km < L ≤ 12 km	27,036016 €	50,093146 €	63,662165 €	71,823981 €	77,231184 €	81,108047 €
12 km < L ≤ 14 km	31,729060 €	58,765075 €	74,680616 €	84,270750 €	90,698180 €	95,187179 €
L > 14 km	36,320081 €	67,232959 €	85,393000 €	96,309429 €	103,655063 €	108,756198 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	11,783622 €	13,466996 €	15,150371 €	16,833746 €	18,517120 €	20,200495 €
1 km < L ≤ 2 km	17,619320 €	20,129079 €	22,649039 €	25,169000 €	27,678759 €	30,198719 €
2 km < L ≤ 4 km	29,760022 €	34,004166 €	38,258513 €	42,512859 €	46,757003 €	51,011350 €
4 km < L ≤ 6 km	46,185676 €	52,776343 €	59,377211 €	65,978080 €	72,568747 €	79,169615 €
6 km < L ≤ 8 km	62,131824 €	71,007799 €	79,883774 €	88,759749 €	97,635724 €	106,511699 €
8 km < L ≤ 10 km	78,322827 €	89,504515 €	100,696405 €	111,888295 €	123,069983 €	134,261873 €
10 km < L ≤ 12 km	94,626054 €	108,144062 €	121,662070 €	135,180078 €	148,698085 €	162,216093 €
12 km < L ≤ 14 km	111,051709 €	126,916239 €	142,780769 €	158,645299 €	174,509828 €	190,374358 €
L > 14 km	126,885632 €	145,004864 €	163,134297 €	181,263731 €	199,382963 €	217,512396 €

Prix après indexation 2023, applicables à partir du 1/7/2023						
Prix abonnement mensuel d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	3,342672 €	6,267510 €	8,043305 €	9,087890 €	9,819099 €	10,341392 €
1 km < L ≤ 2 km	5,118467 €	9,505724 €	12,117186 €	13,684064 €	14,728649 €	15,459858 €
2 km < L ≤ 4 km	8,670056 €	16,086609 €	20,473866 €	23,085329 €	24,861123 €	26,114625 €
4 km < L ≤ 6 km	13,475147 €	24,965582 €	31,755384 €	35,829266 €	38,545187 €	40,529898 €
6 km < L ≤ 8 km	18,175779 €	33,635637 €	42,723527 €	48,259827 €	51,915875 €	54,527337 €
8 km < L ≤ 10 km	22,980870 €	42,514610 €	54,005045 €	60,899306 €	65,495480 €	68,733693 €
10 km < L ≤ 12 km	27,681503 €	51,289124 €	65,182104 €	73,538784 €	79,075085 €	83,044508 €
12 km < L ≤ 14 km	32,486594 €	60,168096 €	76,463622 €	86,282721 €	92,863607 €	97,459781 €
L > 14 km	37,187226 €	68,838152 €	87,431765 €	98,608824 €	106,129836 €	111,352761 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	12,064957 €	13,788522 €	15,512087 €	17,235653 €	18,959218 €	20,682783 €
1 km < L ≤ 2 km	18,039983 €	20,609662 €	23,189787 €	25,769912 €	28,339591 €	30,919716 €
2 km < L ≤ 4 km	30,470544 €	34,816018 €	39,171938 €	43,527857 €	47,873331 €	52,229250 €
4 km < L ≤ 6 km	47,288363 €	54,036382 €	60,794847 €	67,553312 €	74,301331 €	81,059796 €
6 km < L ≤ 8 km	63,615227 €	72,703116 €	81,791006 €	90,878895 €	99,966785 €	109,054674 €
8 km < L ≤ 10 km	80,192790 €	91,641442 €	103,100540 €	114,559637 €	126,008289 €	137,467386 €
10 km < L ≤ 12 km	96,885259 €	110,726010 €	124,566761 €	138,407513 €	152,248264 €	166,089015 €
12 km < L ≤ 14 km	113,703077 €	129,946374 €	146,189671 €	162,432968 €	178,676264 €	194,919561 €
L > 14 km	129,915036 €	148,466866 €	167,029142 €	185,591417 €	204,143247 €	222,705522 €

Prix après indexation 2022, applicables avant le 1/7/2023						
a posteriori - Prix forfaitaire de référence d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	1 704,799317 €	3 281,050032 €	4 614,486721 €	5 741,837556 €	6 711,053206 €	7 558,861843 €
1 km < L ≤ 2 km	1 816,004060 €	3 494,277475 €	4 914,433459 €	6 115,240638 €	7 147,710362 €	8 050,611257 €
2 km < L ≤ 4 km	2 037,393319 €	3 921,752588 €	5 515,347162 €	6 863,067029 €	8 022,044901 €	9 035,130312 €
4 km < L ≤ 6 km	2 333,259149 €	4 491,039254 €	6 316,225357 €	7 858,808581 €	9 187,144135 €	10 347,142234 €
6 km < L ≤ 8 km	2 629,124979 €	5 060,325920 €	7 117,103552 €	8 855,570360 €	10 351,223142 €	11 659,154156 €
8 km < L ≤ 10 km	2 924,990809 €	5 629,612586 €	7 917,981747 €	9 852,332139 €	11 516,322376 €	12 971,166078 €
10 km < L ≤ 12 km	3 220,856639 €	6 198,899252 €	8 718,859942 €	10 849,093918 €	12 681,421610 €	14 283,178000 €
12 km < L ≤ 14 km	3 516,722469 €	6 768,185918 €	9 519,738137 €	11 845,855697 €	13 846,520844 €	15 595,189922 €
L > 14 km	3 812,588299 €	7 337,472584 €	10 320,616332 €	12 842,617476 €	15 011,620078 €	16 907,201844 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	8 818,842188 €	10 078,822533 €	11 338,802878 €	12 597,762996 €	13 857,743341 €	15 117,723686 €
1 km < L ≤ 2 km	9 392,209762 €	10 733,808267 €	12 076,426999 €	13 418,025504 €	14 759,624009 €	16 101,222514 €
2 km < L ≤ 4 km	10 540,985364 €	12 046,840416 €	13 552,695468 €	15 058,550520 €	16 564,405572 €	18 070,260624 €
4 km < L ≤ 6 km	12 071,325864 €	13 796,529721 €	15 520,713351 €	17 244,896981 €	18 970,100838 €	20 694,284468 €
6 km < L ≤ 8 km	13 602,686591 €	15 545,198799 €	17 488,731234 €	19 432,263669 €	21 374,775877 €	23 318,308312 €
8 km < L ≤ 10 km	15 133,027091 €	17 294,888104 €	19 456,749117 €	21 618,610130 €	23 780,471143 €	25 942,332156 €
10 km < L ≤ 12 km	16 664,387818 €	19 044,577409 €	21 424,767000 €	23 805,976818 €	26 186,166409 €	28 566,356000 €
12 km < L ≤ 14 km	18 194,728318 €	20 794,266714 €	23 392,784883 €	25 992,323279 €	28 591,861675 €	31 191,400071 €
L > 14 km	19 725,068818 €	22 542,935792 €	25 360,802766 €	28 178,669740 €	30 997,556941 €	33 815,423915 €

Prix après indexation 2023, applicables à partir du 1/7/2023						
a posteriori - Prix forfaitaire de référence d'un Lien NRO-PM						
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres	6 fibres
L ≤ 1 km	1 745,501535 €	3 359,385360 €	4 724,657955 €	5 878,924380 €	6 871,280130 €	7 739,330265 €
1 km < L ≤ 2 km	1 859,361300 €	3 577,703625 €	5 031,765945 €	6 261,242490 €	7 318,362510 €	8 242,820235 €
2 km < L ≤ 4 km	2 086,036245 €	4 015,384740 €	5 647,026510 €	7 026,923295 €	8 213,571855 €	9 250,844760 €
4 km < L ≤ 6 km	2 388,965895 €	4 598,263170 €	6 467,025735 €	8 046,438255 €	9 406,487925 €	10 594,181070 €
6 km < L ≤ 8 km	2 691,895545 €	5 181,141600 €	7 287,024960 €	9 066,997800 €	10 598,359410 €	11 937,517380 €
8 km < L ≤ 10 km	2 994,825195 €	5 764,020030 €	8 107,024185 €	10 087,557345 €	11 791,275480 €	13 280,853690 €
10 km < L ≤ 12 km	3 297,754845 €	6 346,898460 €	8 927,023410 €	11 108,116890 €	12 984,191550 €	14 624,190000 €
12 km < L ≤ 14 km	3 600,684495 €	6 929,776890 €	9 747,022635 €	12 128,676435 €	14 177,107620 €	15 967,526310 €
L > 14 km	3 903,614145 €	7 512,655320 €	10 567,021860 €	13 149,235980 €	15 370,023690 €	17 310,862620 €
longueur du lien	7 fibres	8 fibres	9 fibres	10 fibres	11 fibres	12 fibres
L ≤ 1 km	9 029,392740 €	10 319,455215 €	11 609,517690 €	12 898,535580 €	14 188,598055 €	15 478,660530 €
1 km < L ≤ 2 km	9 616,449510 €	10 990,078785 €	12 364,752645 €	13 738,381920 €	15 112,011195 €	16 485,640470 €
2 km < L ≤ 4 km	10 792,652220 €	12 334,459680 €	13 876,267140 €	15 418,074600 €	16 959,882060 €	18 501,689520 €
4 km < L ≤ 6 km	12 359,529720 €	14 125,922955 €	15 891,271605 €	17 656,620255 €	19 423,013490 €	21 188,362140 €
6 km < L ≤ 8 km	13 927,451805 €	15 916,341645 €	17 906,276070 €	19 896,210495 €	21 885,100335 €	23 875,034760 €
8 km < L ≤ 10 km	15 494,329305 €	17 707,804920 €	19 921,280535 €	22 134,756150 €	24 348,231765 €	26 561,707380 €
10 km < L ≤ 12 km	17 062,251390 €	19 499,268195 €	21 936,285000 €	24 374,346390 €	26 811,363195 €	29 248,380000 €
12 km < L ≤ 14 km	18 629,128890 €	21 290,731470 €	23 951,289465 €	26 612,892045 €	29 274,494625 €	31 936,097205 €
L > 14 km	20 196,006390 €	23 081,150160 €	25 966,293930 €	28 851,437700 €	31 737,626055 €	34 622,769825 €

Prix après indexation 2022, applicables avant le 1/7/2023					
Prix forfaitaire d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM selon le nombre de fibres commandées initialement					
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres ou plus
$L \leq 1$ km	1 576,250715 €	1 333,436689 €	1 127,350835 €	970,235877 €	847,808637 €
$1 \text{ km} < L \leq 2$ km	1 678,273415 €	1 420,155984 €	1 200,807179 €	1 032,469724 €	902,900895 €
$2 \text{ km} < L \leq 4$ km	1 884,359269 €	1 593,594574 €	1 347,719867 €	1 158,977872 €	1 013,085411 €
$4 \text{ km} < L \leq 6$ km	2 157,780105 €	1 825,186103 €	1 543,603451 €	1 327,315327 €	1 159,998099 €
$6 \text{ km} < L \leq 8$ km	2 431,200941 €	2 056,777632 €	1 738,466808 €	1 495,652782 €	1 307,931014 €
$8 \text{ km} < L \leq 10$ km	2 704,621777 €	2 288,369161 €	1 934,350392 €	1 663,990237 €	1 454,843702 €
$10 \text{ km} < L \leq 12$ km	2 978,042613 €	2 519,960690 €	2 130,233976 €	1 832,327692 €	1 601,756390 €
$12 \text{ km} < L \leq 14$ km	3 251,463449 €	2 751,552219 €	2 326,117560 €	2 000,665147 €	1 748,669078 €
$L > 14$ km	3 524,884285 €	2 983,143748 €	2 522,001144 €	2 169,002602 €	1 896,601993 €

Prix après indexation 2023, applicables à partir du 1/7/2023					
Prix forfaitaire d'une fibre supplémentaire sur un Lien NRO-PM selon le nombre de fibres commandées initialement					
longueur du lien	1 fibre	2 fibres	3 fibres	4 fibres	5 fibres ou plus
$L \leq 1$ km	1 613,883825 €	1 365,272595 €	1 154,266425 €	993,400335 €	868,050135 €
$1 \text{ km} < L \leq 2$ km	1 718,342325 €	1 454,062320 €	1 229,476545 €	1 057,120020 €	924,457725 €
$2 \text{ km} < L \leq 4$ km	1 929,348495 €	1 631,641770 €	1 379,896785 €	1 186,648560 €	1 037,272905 €
$4 \text{ km} < L \leq 6$ km	2 209,297275 €	1 868,762565 €	1 580,457105 €	1 359,005085 €	1 187,693145 €
$6 \text{ km} < L \leq 8$ km	2 489,246055 €	2 105,883360 €	1 779,972840 €	1 531,361610 €	1 339,157970 €
$8 \text{ km} < L \leq 10$ km	2 769,194835 €	2 343,004155 €	1 980,533160 €	1 703,718135 €	1 489,578210 €
$10 \text{ km} < L \leq 12$ km	3 049,143615 €	2 580,124950 €	2 181,093480 €	1 876,074660 €	1 639,998450 €
$12 \text{ km} < L \leq 14$ km	3 329,092395 €	2 817,245745 €	2 381,653800 €	2 048,431185 €	1 790,418690 €
$L > 14$ km	3 609,041175 €	3 054,366540 €	2 582,214120 €	2 220,787710 €	1 941,883515 €

Autres tarifs indexés :

	Prix après indexation 2022 Applicables avant le 1/7/2023	Prix après indexation 2023 Applicables à partir du 1/7/2023
Abonnement accès à la Ligne FTTH	12,925531 €	13,197123 €
Accès actif au PM en armoire	2 467,929113 €	2 526,851115 €
Mise en continuité optique au PM	42,849534 €	43,872570 €
Étude de construction de Câblage Client Final sur PBI	142,831780 €	146,241900 €
Etude de construction de Câblage Client Final sur PBE	215,267897 €	220,407435 €
Abonnement mensuel GTR 10 Heures HO	10,202270 €	10,445850 €
Étude de Site Mobile	275,461290 €	282,037950 €
Mise en service de Câblage BRAM	1 575,230488 €	1 612,839240 €
Prix mensuel de maintenance d'un Câblage BRAM	1,367104 €	1,399744 €