



Annexe 2 – Prix et pénalités

La présente annexe tarifaire (version 3)

Tarifs applicables à compter du 1er janvier 2023

Tous les prix mentionnés à la présente annexe sont indiqués en Euros (€) Hors Taxes (HT) et ne s'appliquent que sur la base des droits et redevances connus à la date de publication de la présente annexe.

LOIRET FIBRE précise notamment que pour tout tarif n'y figurant pas ou pour toute modification des conditions d'utilisation du réseau sous-terrain et/ou aérien, LOIRET FIBRE 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 LOIRET FIBRE peut modifier les tarifs applicables conformément aux dispositions du contrat.

1. Tarifs applicables au Point de Mutualisation

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

<i>Libellé prestation</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 300 lignes (hébergement Passif)	PM	A	0
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 300 lignes (hébergement Actif)	PM	A	2 500
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 900 et PM 1000 lignes (hébergement Passif)	PM	A	0
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 900 et PM 1000 lignes (hébergement Actif)	PM	A	5 000
Frais d'accès au service par module demi-tête pour un PM 900 et PM 1000 cas du co-investissement	Demi-tête	A	0
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 300 cas du co-investissement	Quart de tête	A	0
Frais d'accès au service par module demi-tête pour un PM 900 et PM 1000 cas de l'accès à la ligne en location	Demi-tête	A	0
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 300 cas de l'accès à la ligne en location	Quart de tête	A	0

2. Tarifs applicables au Raccordement au PRDM

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

Frais d'accès au service :

<i>Libellé prestation : Frais d'accès au service</i>	<i>Unité</i>	<i>Zone</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, moins de 4 km, IRU ab initio	fibre	A	1840
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} à 6 ^{ème} fibre, moins de 4 km, IRU ab initio	fibre	A	1208
Fibre du PM au PRDM : 7 ^{ème} et au-delà, moins de 4 km, IRU ab initio	fibre	A	413
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, par km au-delà du 4 ^{ème} km, ab initio	fibre	A	150
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} et au-delà, par km au-delà du 4 ^{ème} km, ab initio	fibre	A	103
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 36 fibres	tête	A	2048
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 72 fibres	tête	A	2416
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 144 fibres	tête	A	2732
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : faisabilité non confirmée	étude	A	1260
Accompagnement de l'Opérateur pour accéder au site NRO (pour chaque période indivisible d'une heure en heures ouvrées) ; autres tarifs sur demande.	unité	A	129
Accompagnement et fusion du câble de transport de l'Opérateur au niveau de la BPE PRDM ¹ de DÉLÉGATAIRE (point de raccordement non situé à l'intérieur d'un site NRO)	forfait	A	1577

¹ conformément aux stipulations du paragraphe 7 des STAS

NB : le prix forfaitaire du Lien PM-PRDM a posteriori est calculé en appliquant au prix forfaitaire de référence du Lien PM-PRDM, 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 PRDM-PM et la réception de la commande de Lien PRDM-PM ; le coefficient ex post applicable est précisé au point 3b.

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	3,19
Fibre du PM au PRDM : 1 ^{ère} fibre, longueur supérieure à 1 km, par km indivisible, au-delà du 1 ^{ier} km	fibre	A	3,19
Fibre du PM au PRDM : 2 ^{ème} fibre et suivantes, longueur inférieure à 1 km	fibre	A	1.49
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	1.49
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 36 fibres	tête	A	25,58
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 72 fibres	tête	A	28,65
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 144 fibres	tête	A	31,72

3. Tarifs applicables aux lignes FTTH - cofinancement

a. Tarification ab initio

Libellé prestation	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert	Ligne	A	215
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Raccordable PM	Ligne	A	315
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Raccordable NRO	Ligne	A	377

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 du DÉLÉGATAIRE.

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 en tout ou en partie 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
Coefficient de majoration a posteriori	1	1,12	1,22	1,31	1,35	1,38	1,39	1,39	1,37	1,35	1,3	1,25	1,17	1,09
N	168	180	192	204	216	228	240							
Coefficient de majoration a posteriori	1	0,88	0,75	0,59	0,42	0,33	0,34							

Le coefficient a posteriori C_N pour un décalage de N mois calendaires est calculé comme suit :

$$C_N = C_{x*12} + (C_{(x+1)*12} - C_{x*12}) * \frac{N - x * 12}{12}$$

Où :

x est la partie entière de $\frac{N}{12}$

Le coefficient C_i désigne le coefficient donné dans la deuxième ligne du tableau correspondant à une valeur i donnée dans la première ligne du tableau. Le tarif ainsi calculé est en euros courants.

c. Redevance mensuelle par Ligne

En ce compris la maintenance et le génie civil :

Libellé prestation	Unité	Zone	Tranches souscrites	Tarif Unitaire
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	5%	5,61
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	10%	5,41
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	15%	5,31
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	20%	5,24
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	25%	5,18
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	30%	5,11
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	Ligne	A	35% et au-delà	5,11
Livraison au NRO	Ligne			0,26

d. Raccordement de site mobile (PRSM)

Libellé prestation	Unité	Tarif Unitaire
Montant des Frais d'étude de site mobile (PRSM)	Site mobile	500
Frais de mise en service de câblage PRSM	Câblage de site mobile	1500
Mise en continuité optique de la ligne au PM	Ligne	50

e. Tarifs de maintenance du Câblage Client Final

En contrepartie de la maintenance de CCF par LOIRET FIBRE 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 de CCF	Ligne FTTH	0,77 €
Redevance mensuelle de maintenance du Câblage PRSM	Ligne	1,16 € (*)

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

La redevance mensuelle demeure à la charge de l'Opérateur Commercial, nonobstant les réparations qu'il entendrait réaliser lui-même sur des CCF pour lesquels il dispose d'un Client Final ou sur des câblages PRSM.

(*) Les redevances mensuelles de maintenance du Câblage PRSM pourront être modifiées, à la hausse ou à la baisse, en fonction des interventions effectivement réalisées par LOIRET FIBRE.

f. Tarification à l'issue des 20 ans

Libellé prestation	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Plafond du montant de renouvellement de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert PM-PBO pour un cofinancement réalisé avec un coefficient de majoration a posteriori égal ou supérieur à 1	Ligne	A	1€

Plafond du montant de renouvellement de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert PM-PBO pour un cofinancement réalisé avec un coefficient de majoration a posteriori inférieur à 1	Ligne	A	280€
Plafond du montant de renouvellement de cofinancement applicable au Logement Couvert NRO-PBO pour un cofinancement réalisé avec un coefficient de majoration a posteriori est inférieur à 1	Ligne	A	312€

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

Libellé prestation du NRO au PBO	Unité	Zone	Tarif Unitaire
Redevance mensuelle par Ligne Active (accès passif en location) PM-PBO	Ligne	A	13,32
Redevance mensuelle par Ligne Active (accès passif en location) NRO-PBO	Ligne	A	14,52

Libellé prestation	Unité	Tarif
Forfait de migration d'une offre de location vers une offre de Co-Investissement (parc complet du Contrat)	< 10000 lignes	5 000 €
	< 50000 lignes	10 000 €
	> 50000 lignes	25 000 €

5. Tarifs d'installation de CCF dans le cas d'une installation par l'Opérateur Commercial

LOIRET FIBRE 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 CCF par l'OC intervenant en tant que prestataire sous-traitant de LOIRET FIBRE :

Catégorie de CCF	Valeur de construction* du Raccordement final (Euros HT)
Raccordement monofibre depuis un PBO intérieur	182
Raccordement monofibre depuis un PBO extérieur en chambre	350
Raccordement monofibre depuis un PBO extérieur en en façade	395
Raccordement monofibre depuis un PBO extérieur sur appui aérien	470

(*) la prestation de construction du CCF étant confiée à l'Opérateur Commercial lorsque le Raccordement final n'existe pas, conformément aux stipulations de l'article 12.3.1 du Contrat d'accès.

Cas particulier des raccordements longs :

Depuis un PBO extérieur sur *	De 300 à 500 ml	De 500 à 700 ml	De 700 à 900 ml	De 900 à 1100 ml	De 1100 à 1300 ml	De 1300 à 1500 ml	Au-delà de 1500 ml
appui aérien	675 €	880 €	1 084 €	1 289 €	1 494 €	1 699 €	sur devis
chambre	491 €	632 €	772 €	913 €	1054 €	1 194 €	sur devis

*Uniquement sur des infrastructures mobilisables et hors GC.

Si l'OC facture à LOIRET FIBRE un montant supérieur à ces forfaits, LOIRET FIBRE ne réglera pas le montant excédentaire, ou le refacturera à l'Opérateur Commercial.

6. Contributions au CCF et répartition entre les opérateurs

Les frais d'accès service sont dus par un Opérateur Commercial qui veut bénéficier d'une Ligne Active. Ils sont majorés des frais de gestion.

Après règlement par l'OC, dûment encaissé, LOIRET FIBRE reversera le montant des frais d'accès à l'Opérateur Commercial qui bénéficiait précédemment de l'usage de la Ligne, mais conservera le montant des frais de gestion.

a. Mécanisme

Flux de Facturation concernant les Raccordements

Opérateur Commercial (OC)	Modèle de raccordement en investissement dont Modèle du Sous-Traitant Opérateur Commercial (STOC)
OC 1 (1 ^{er} arrivé)	250€* plus (+) Frais de Gestion
OC 2 (cas de churn sur OC 1)	250€* moins (-) amortissement de la ligne plus (+) Frais de Gestion

(*) frais d'accès au service à payer par l'OC – NB : Flux de Facturation hors droits de suite de compensation et maintenance

Il est précisé que la tarification de référence, retenue selon les lignes directrices de l'ARCEP au 1^{er} mars 2016 est susceptible d'évoluer en fonction des recommandations ARCEP.

L'Opérateur Commercial 1 (OC1) choisit un modèle de raccordement en investissement en mode OI ou STOC.

Dans le cas où il souhaite réaliser les raccordements CCF (Câblage Client Final) et supporter les Frais de Raccordement et d'accès aux services associés, l'OC1 réalise l'ensemble des opérations (raccordement CCF, brassage au PM) en tant que sous-traitant de la DSP (modèle STOC : Sous-Traitant Opérateur Commercial).

Dans le cas où il ne souhaite pas réaliser les raccordements CCF et ne pas supporter de Frais de raccordement, mais uniquement des frais d'accès au service, LOIRET FIBRE réalise l'ensemble des opérations (raccordement CCF, brassage au PM).

L'OC 1 est facturé frais de mise en service de 250€ pour le premier raccordement et supporte les frais de gestion au titre de l'offre de référence.

Lors du churn, l'OC2 est facturé des FAS de 250€ diminués de l'amortissement de la ligne, majorés des frais de gestion ; la DSP reverse à l'OC1 la valeur résiduelle de l'accès souscrit initialement.

LE MECANISME DES DROITS DE SUITE S'APPLIQUE COMME SUIT

Flux des droits de suite de compensation concernant les Raccordements

Opérateur Commercial (OC)	Modèle de raccordement en investissement dont Modèle du Sous-Traitant Opérateur Commercial (STOC)
OC – n	Reversement de la valeur non amortie

L'opérateur est uniquement remboursé de la valeur non amortie des CCF (net de subvention) à compter du moment où un nouvel opérateur reprend la ligne en question.

Les frais d'accès au service se déduisent de la valeur de construction du Câblage Client Final en appliquant à celle-ci 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.

b. Frais de gestion

La fourniture des informations nécessaires au Câblage Client Final fait l'objet de frais de gestion et d'instruction des flux de commande. Ils s'ajoutent aux frais d'accès au service.

Frais de gestion par Ligne	9 €
-----------------------------------	------------

Ce montant est applicable à tous les opérateurs commerciaux, qu'ils soient co-investisseurs ou bénéficiaires de l'offre de location à la ligne.

7. Prestations optionnelles de GTR 10 heures (GTR 10HO)

a. Prix de l'abonnement à cette option pour chaque Ligne FTTH ou site mobile (PRSM) concernée

Libellé prestation	Unité	Tarif
Abonnement mensuel GTR 10 heures	Ligne	12,50

b. Option de jarretière au PM

Lorsque la construction du Câblage Client Final est réalisée par LOIRET FIBRE en mode OI ou lorsque la prestation de brassage est demandée à LOIRET FIBRE par l'Opérateur dans le cadre de la maintenance avec option GTR 10HO, l'opérateur est redevable à LOIRET FIBRE du tarif suivant :

Libellé prestation	Unité	Tarif
Jarretière au PM	Ligne	50

8. 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 CCF par l'OC	CR	20,00
Pénalité pour déplacement à tort de technicien LOIRET FIBRE	Signalisation SAV ou intervention pour construction de CCF	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

9. Pénalités à la charge de LOIRET FIBRE

En cas de non-respect des engagements de délai calculé sur 95^{ème} centile tels que définis à l'article 11 du Contrat, LOIRET FIBRE 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 LOIRET FIBRE.

Si, au titre d'un ensemble de CR, le délai calculé au 95^{ème} centile respecte l'engagement associé, LOIRET FIBRE 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, LOIRET FIBRE 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 neuf euros (9,00 €) par ligne commandée.

10. Exploitation de Ligne Active depuis plus de cinq ans

LOIRET FIBRE facture annuellement à l'Opérateur un tarif forfaitaire relatif à l'exploitation des Lignes FTTH, pour l'ensemble des Lignes affectées à l'Opérateur et pour lesquelles la durée écoulée depuis leur première mise à disposition à un opérateur commercial (CR MAD de ligne) est supérieure à 5 ans au premier janvier de l'année en cours.

Libellé prestation	Unité	Forfait annuel (*)
Ligne FTTH exploitée par l'OC	Ligne dont la 1 ^{ière} mise à disposition a plus de 5 ans au 1 ^{ier} janvier 2022	16,32 €
Ligne FTTH exploitée par l'OC	Ligne dont la 1 ^{ière} mise à disposition a plus de 5 ans au 1 ^{ier} janvier 2021	14,83 €

(*) Ce montant sera réévalué chaque année.