

An aerial photograph of Paris, France, showing the city's dense urban landscape and the Seine River. A blue, glowing fiber optic network is overlaid on the city, with lines connecting various points across the city. The network is composed of many small, circular nodes connected by thin lines, creating a complex web that covers a large portion of the city. The background is a clear blue sky with some light clouds.

Contrat Ligne FTTH Passive

Annexe I – Tarifs

Indexation au 1^{er} janvier 2025 sur base 23.01.03

Table des matières

Préambule.....	4
1. Prix relatifs aux informations préalables.....	5
2. Prix relatifs au cofinancement.....	6
2.1. Tarifs du Droit d'Usage Spécifique <i>ab initio</i> par Logement Raccordable.....	6
2.2. Tarifs du Droit d'Usage Spécifique a posteriori par Logement Raccordable	10
2.2.1. Coefficient expost.....	10
2.2.2. Indexation Tarifaire.....	10
2.2.3. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er janvier 2016 et le 31 mars 2020.....	10
2.2.4. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er avril 2020 et le 31 mars 2021.....	11
2.2.5. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir entre le 1er avril 2021 et le 31 décembre 2021	11
2.2.6. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er janvier 2022 et le 31 décembre 2022.....	11
2.2.7. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2023.....	12
2.2.8. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er juillet 2023 pour les Mandantes Berry THD et Fibre 44.....	12
2.2.9. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er juillet 2023 pour les autres Mandantes hors Berry THD et Fibre 44.....	12
2.2.10. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2024 pour toutes les Mandantes.....	13
2.2.11. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2025 pour toutes les Mandantes.....	13
2.3. Tarifs du récurrent mensuel.....	14
3. Prix relatifs à la location de ligne FTTH Passive	15
3.1. Tarifs de la location à la Ligne FTTH Passive (NRO).....	15
3.2. Tarifs de la location à la Ligne FTTH Passive (PM)	15
3.3. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour la Mandante Berry THD	17
3.4. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour la Mandante Fibre 44	17
3.5. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour les autres Mandantes hors Berry THD et Fibre 44	18
3.6. Tarif de migration de l'offre de location au NRO vers l'offre de cofinancement au PM	18

4. Prix relatifs au Raccordement Client Final	19
4.1. Location du Raccordement Client Final	19
4.1.1. Frais pour une première mise en service	19
4.1.2. Abonnement mensuel au service de Location du Raccordement Client Final	19
4.2. Raccordement CAPEX et Droits à Restitution	19
4.2.1. Prestation de création de Raccordement Client Final	20
4.2.2. Prestation de mise à disposition d'un Raccordement Client Final existant	20
4.2.3. Droit à Restitution sur le prix de Raccordement Client Final	21
4.3. Maintenance du Raccordement Client Final	21
4.4. Prestations complémentaires liées au Raccordement Client Final	21
4.4.1. Bordereau de prix unitaire complémentaire en cas de sur longueur de Raccordement Client Final	21
4.4.2. Remplacement de PTO par le Fournisseur	21
5. Prix relatifs au Raccordement BRAM	22
5.1. Etude de faisabilité	22
5.2. Frais d'accès au service	22
5.3. Maintenance du Câblage BRAM	22
6. Prix relatifs à la mise en service d'une ligne FTTH Passive	23
6.1. Brassage au PM	23
6.2. Frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH Passive	24
7. Prix relatifs aux liens PM-NRO	25
7.1. Mise à disposition de liens PM-NRO au titre du cofinancement ou de l'offre de location à la ligne FTTH Passive pour un accès au NRO	25
7.1.1. Nombres de liens PM-NRO mis à disposition pour un accès au NRO	25
7.2. Mise à disposition de liens PM-NRO supplémentaires pour un accès au NRO	25
7.2.1. Facturation des liens PM-NRO en mode CAPEX	25
7.2.2. Facturation des liens PM-NRO en Location	27
7.3. Mise à disposition et tarifs des liens PM-NRO pour un accès au PM	28
7.3.1. En cas de commande sur l'ensemble des PM d'une Zone de Cofinancement	28
7.3.2. En cas de commande sur l'ensemble des PM d'une Zone de Cofinancement, en Location	30
7.3.3. En cas de commande sur une partie des PM d'une Zone de Cofinancement	31
7.4. Passage de la Location vers le mode CAPEX	33
8. Prix relatifs à l'Hébergement PM	34
8.1. Capacité initiale d'hébergement au PM	34
8.2. Extension de capacité d'hébergement au PM	34
9. Prix relatifs au raccordement direct au PM	35
9.1. Offre de Pénétrante PM	35

9.2. Prestations complémentaires au PM.....	36
10. Prix relatif à l'option GTR 10 Heures Ouvrables.....	37
11. Tarif de l'IFER.....	38
12. Indexation.....	39
12.1. Indice du Coût du Travail – Salaires et Charges – Information, Communication ..	39
12.2. Modèle de calcul de la Composante Génie Civil	39
12.2.1. Calcul de la Composante Génie Civil pour les accès au PM.....	40
12.2.2. Calcul de la composante Génie Civil au NRO	40
12.2.3. Extrait du modèle applicable depuis le 1er juillet 2024.....	41
12.3. Indice des Prix à la Consommation.....	42

Préambule

Il est entendu que :

- L'ensemble des tarifs contenus dans la présente annexe sont applicables au Client sous réserve de leur validation préalable par la Collectivité Locale Délégante concernée et de leur introduction au catalogue de service de la délégation de service public correspondante. La version du contrat applicable au Client figure en annexe 10 du Contrat ;
- Les tarifs de la présente Annexe sont indiqués en Euro (€) Hors Taxe (HT) ;
- Les tarifs de la présente Annexe peuvent être révisés annuellement par le Fournisseur dans les conditions prévues au Contrat.
- L'année de référence de l'indexation des tarifs jusqu'au 31/12/2024 est **2023**.
- L'année de référence de l'indexation des tarifs à partir du 1/01/2025 est **2024**.

1. Prix relatifs aux informations préalables

L'accès à l'outil d'éligibilité est offert.

2. Prix relatifs au cofinancement

Le prix du Droit d'Usage Spécifique est défini pour des tranches représentant un pourcentage des prises déployées ou à déployer dans le périmètre de la Zone de cofinancement. Le prix des tranches souscrites *a posteriori* est actualisé à un taux reflétant l'absence de risque structurel de commercialisation à long terme pour le Client r. À la suite d'une Commande de Cofinancement, le Client s'acquitte d'un récurrent mensuel pour l'ensemble des prises FTTH effectivement commercialisées auprès d'un Client Final.

2.1. Tarifs du Droit d'Usage Spécifique *ab initio* par Logement Raccordable

Une Tranche de cofinancement correspond à 5% des Logements Raccordables de la Zone FTTH concernée.

	Accès au NRO	Accès au PM
Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er janvier 2016 et le 31 mars 2020 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2016)</i>	$DU_{2016} = 560 \text{ € / Logement Raccordable}$	$DU_{2016} = 500 \text{ € / Logement Raccordable}$
Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1 ^{er} avril 2020 et le 31 mars 2021 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2019)</i>	$DU_{2020} = 568,45 \text{ € / Logement Raccordable}$	$DU_{2020} = 507,55 \text{ € / Logement Raccordable}$
Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir entre le 1 ^{er} avril 2021 et le 31 décembre 2021 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2020)</i>	$DU_{2021} = 570,45 \text{ € / Logement Raccordable}$	$DU_{2021} = 509,33 \text{ € / Logement Raccordable}$

<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2022 et le 31 décembre 2022</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2021)</i></p>	<p>$DU_{2022} = 578,94 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>	<p>$DU_{2022} = 516,91 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	<p>$DU_{2023} = 588,72 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>	<p>$DU_{2023} = 525,67 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>
<p>Pour la Mandante Berry THD</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} juillet 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	<p>$DU_{\text{juillet}2023} = 659,31 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>	<p>$DU_{\text{juillet}2023} = 593,27 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>
<p>Pour la Mandante Fibre 44</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} juillet 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	<p>$DU_{\text{juillet}2023} = 622,70 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>	<p>$DU_{\text{juillet}2023} = 559,65 \text{ € / Logement Raccordable}$</p>

<p>Pour les autres Mandantes (hors Berry THD et Fibre 44)</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} juillet 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	<p>DU₂₀₂₃ = 588,72 € / Logement Raccordable</p>	<p>DU₂₀₂₃ = 525,67 € / Logement Raccordable</p>
<p>Pour la Mandante Berry THD</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2024</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i></p>	<p>DU₂₀₂₄ = 659,31 € / Logement Raccordable</p>	<p>DU₂₀₂₄ = 593,27 € / Logement Raccordable</p>
<p>Pour la Mandante Fibre 44</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2024</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i></p>	<p>DU₂₀₂₄ = 622,70 € / Logement Raccordable</p>	<p>DU₂₀₂₄ = 559,65 € / Logement Raccordable</p>
<p>Pour les autres Mandantes (hors Berry THD et Fibre 44)</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2024</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i></p>	<p>DU₂₀₂₄ = 594,26 € / Logement Raccordable</p>	<p>DU₂₀₂₄ = 530,62 € / Logement Raccordable</p>

<p>Pour la Mandante Berry THD</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2025</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i></p>	<p>$DU_{2025} = 676,77 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>	<p>$DU_{2025} = 608,98 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>
<p>Pour la Mandante Fibre 44</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2025</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i></p>	<p>$DU_{2025} = 639,19 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>	<p>$DU_{2025} = 574,47 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>
<p>Pour les autres Mandantes (hors Berry THD et Fibre 44)</p> <p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2025</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i></p>	<p>$DU_{2025} = 610,00 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>	<p>$DU_{2025} = 544,67 \text{ € /}$ Logement Raccordable</p>

Le tarif du Droit d'Usage pourra être révisé annuellement selon les modalités décrites à l'article 19.2.1.1 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable à tous les PM déployé à partir de la date d'entrée en vigueur du nouveau tarif du Droit d'Usage.

2.2. Tarifs du Droit d'Usage Spécifique a posteriori par Logement Raccordable

2.2.1. Coefficient expost

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_x) de la Demande de cofinancement du Client r ou de son augmentation, ainsi que de la date (P) de première mise en service de chaque objet concerné par la Demande de cofinancement dans le réseau du Fournisseur. Si D est antérieur à P , le coefficient de majoration a posteriori vaut 1. Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori (coefficient ex-post) se calcule selon la formule suivante :

$$C_{x,y} = CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12}$$

Où x est le nombre d'années (x entier) et y le nombre de mois (y entier compris entre 0 et 11) écoulés entre D_x et P et où CA_x est donné par le tableau suivant :

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CA_x	1	1,10	1,18	1,25	1,27	1,28	1,27	1,25	1,22	1,18		1,12	1,06	0,98	0,90	0,81	0,70	0,59	0,46	0,32	0,25	0,25

2.2.2. Indexation Tarifaire

Un coefficient d'indexation tarifaire est utilisé afin d'obtenir le prix du Droit d'Usage *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'engagement du Client en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'installation. Il est calculé comme suit :

$$Index_{x,y} = MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

Avec :

- $IS_{D_{x,y}}$: dernière valeur de l'Indice des salaires mensuels de base par activité – Télécommunications, précédant la date d'engagement du Client ;
- IS_{CRMAD} : dernière valeur de l'Indice des salaires mensuels de base par activité – Télécommunications, précédant la date d'installation du Câblage de Site ;
- $IPC_{D_{x,y}}$: dernière valeur de l'Indice des Prix à la Consommation, précédant la date d'engagement du Client ;
- IPC_{CRMAD} : dernière valeur de l'Indice des Prix à la Consommation, précédant la date d'installation du Câblage de Site.

2.2.3. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er janvier 2016 et le 31 mars 2020

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage *ab initio* par le

coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2016} \times C_{(x,y)} \times Index_{(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2016} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.4. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er avril 2020 et le 31 mars 2021

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2020} \times C_{(x,y)} \times Index_{(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2020} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.5. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir entre le 1er avril 2021 et le 31 décembre 2021

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2021} \times C_{(x,y)} \times Index_{(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D_{(x,y)}} = DU_{2021} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.6. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er janvier 2022 et le 31 décembre 2022

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le

coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2022} \times C_{(x,y)} \times Index_{(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2022} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.7. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2023

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2023} \times C_{(x,y)} \times Index_{(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2023} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D_{x,y}}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.8. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er juillet 2023 pour les Mandantes Berry THD et Fibre 44

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{juillet2023} \times C_{(x,y)} \times Index_{j(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{juillet2023} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D(x,y)}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.9. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er juillet 2023 pour les autres Mandantes hors Berry THD et Fibre 44

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{juillet2023} \times C_{(x,y)} \times Index_{j(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{juillet2023} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D(x,y)}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.10. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2024 pour toutes les Mandantes

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2024} \times C_{(x,y)} \times Index_{j(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2024} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D(x,y)}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.2.11. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er janvier 2025 pour toutes les Mandantes

Le tarif du Droit d'Usage a posteriori renouvelable pour 5% des Logements Raccordables de la Zone de Cofinancement est obtenu en multipliant le tarif du Droit d'Usage ab initio par le coefficient de majoration ex post et par le coefficient d'Indexation Tarifaire, dont les modalités de calcul sont précisées ci-dessus, soit, pour une demande d'engagement reçue à la date ($D_{x,y}$) :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2025} \times C_{(x,y)} \times Index_{j(x,y)}$$

C'est-à-dire :

$$DU_{D(x,y)} = DU_{2025} \times CA_x + \frac{(CA_{x+1} - CA_x) \times y}{12} \times MIN \left[1 + \left(\frac{IS_{D(x,y)}}{IS_{CRMAD}} - 1 \right) \times 75\% ; \frac{IPC_{D_{x,y}}}{IPC_{CRMAD}} \right]$$

2.3. Tarifs du récurrent mensuel

Pour chaque Ligne FTTH affectée au Client dans le cadre de son Droit à Activer, il s'engage à s'acquitter auprès du Fournisseur d'un récurrent mensuel correspondant :

- Aux prestations de gestion, d'exploitation et de maintenance réalisée par le Fournisseur sur l'infrastructure FTTH pendant la durée des Droits d'Usage Spécifiques du Client sur ladite infrastructure ;
- À la location de Génie Civil ;
- À la Réserve.

Ce récurrent mensuel n'inclut pas la prestation de Raccordement Client Final ou de Raccordement BRAM dont les tarifs sont indiqués dans présente Annexe. Le montant du récurrent mensuel par Ligne Activée dans le cadre du Droit à Activer et le détail de ses différentes composantes est indiqué ci-dessous :

Tarifs au 31 décembre 2024	Accès au NRO	Accès au PM
Récurrent mensuel par Ligne Activée	5,80 €	5,55 €
• Dont composante Génie Civil	1,77 €	1,69€
• Dont composante hors Génie Civil	4,03 €	3,86 €

Tarifs au 1 ^{er} janvier 2025	Accès au NRO	Accès au PM
Récurrent mensuel par Ligne Activée	5,88 €	5,63 €
• Dont composante Génie Civil	1,78 €	1,70 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,10 €	3,93 €

Le récurrent mensuel pourra être révisé annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.1.2 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable.

3. Prix relatifs à la location de ligne FTTH Passive

3.1. Tarifs de la location à la Ligne FTTH Passive (NRO)

Les tarifs de la location à la Ligne FTTH Passive affectée au Client (parc et conquête) sont indiqués ci-dessous :

Accès au NRO jusqu'au 31 décembre 2024	
Mandantes	Tarifs applicables
Pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44	14,53 €
Berry THD	14,73 €
Fibre 44	14,84 €

Accès au NRO à partir 1 ^{er} janvier 2025	
Mandantes	Tarifs applicables
Pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44	14,84 €
Berry THD	15,05 €
Fibre 44	15,16 €

3.2. Tarifs de la location à la Ligne FTTH Passive (PM)

Accès au PM jusqu'au 31 décembre 2024	
Mandantes	Tarifs applicables
Pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44	13,28 €
Berry THD	13,49 €
Fibre 44	13,60 €

Accès au PM à partir 1 ^{er} janvier 2025	
Mandantes	Tarifs applicables
Pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44	13,56 €
Berry THD	13,78 €
Fibre 44	13,89 €

Les tarifs pourront être révisés annuellement par composante et dans les modalités prévues à l'Article 19.2.2 des Conditions Particulières. La révision des tarifs donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable. Ces tarifs n'incluent pas la prestation de Raccordement Client Final ou de Raccordement BRAM dont les tarifs sont indiqués dans la présente Annexe.

3.3. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour la Mandante Berry THD

Tarifs pour la Mandante Berry THD jusqu'au 31 décembre 2024	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	14,73 €	13,49 €
• Dont composante Génie Civil	1,77 €	1,69 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,03 €	3,86 €
• Dont composante Investissement	8,93 €	7,94 €

Tarifs pour la Mandante Berry THD à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	15,05 €	13,78 €
• Dont composante Génie Civil	1,78 €	1,70 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,10 €	3,93 €
• Dont composante Investissement	9,17 €	8,15

3.4. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour la Mandante Fibre 44

Tarifs pour la Mandante Fibre 44 jusqu'au 31 décembre 2024	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	14,84 €	13,60 €
• Dont composante Génie Civil	1,77 €	1,69 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,03 €	3,86 €
• Dont composante Investissement	9,04 €	8,05 €

Tarifs pour la Mandante Fibre 44 à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	15,16 €	13,89
• Dont composante Génie Civil	1,78 €	1,70 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,10 €	3,93 €
• Dont composante Investissement	9,28 €	8,26 €

3.5. Structure tarifaire de la location à la Ligne FTTH Passive pour les autres Mandantes hors Berry THD et Fibre 44

Tarifs pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44 jusqu'au 31 décembre 2024	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	14,53 €	13,28 €
• Dont composante Génie Civil	1,77 €	1,69 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,03 €	3,86 €
• Dont composante Investissement	8,73 €	7,73 €

Tarifs pour les Mandantes hors Berry THD et Fibre 44 à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Accès au NRO	Accès au PM
Abonnement mensuel Location Ligne FTTH passive	14,84 €	13,56 €
• Dont composante Génie Civil	1,78 €	1,70 €
• Dont composante hors Génie Civil	4,10 €	3,93 €
• Dont composante Investissement	8,96 €	7,93 €

3.6. Tarif de migration de l'offre de location au NRO vers l'offre de cofinancement au PM

Prestation	Tarif
Migration de l'offre de location de la Ligne FTTH Passive au NRO vers l'offre de cofinancement au PM	4,50 € / prise activée

4. Prix relatifs au Raccordement Client Final

4.1. Location du Raccordement Client Final

4.1.1. Frais pour une première mise en service

Prestation jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Frais d'accès au service de Location du Raccordement Client Final pour une première mise en service	46,19 €

Prestation à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarif
Frais d'accès au service de Location du Raccordement Client Final pour une première mise en service	47,41 €

Le Frais d'accès au service de Location du Raccordement Client Final pourra être révisé annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.4 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable.

4.1.2. Abonnement mensuel au service de Location du Raccordement Client Final

Prestation jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Abonnement mensuel au service de Location du Raccordement Client Final	2,50 € / mois / Prise Activée

Prestation à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarif
Abonnement mensuel au service de Location du Raccordement Client Final	2,57 € / mois / Prise Activée

L'abonnement mensuel au service de Location du Raccordement Client Final pourra être révisé annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.4 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable.

4.2. Raccordement CAPEX et Droits à Restitution

Le Client est redevable :

- pour un local FTTH faisant l'objet d'un premier Raccordement, d'une prestation de création de Raccordement Client Final ;
- pour un Local FTTH déjà raccordé, d'une prestation de mise à disposition d'un Raccordement Client Final existant raccordé

De plus, il peut bénéficier, le cas échéant, de « Droits à Restitution ».

4.2.1. Prestation de création de Raccordement Client Final

Prestation jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Création du Raccordement Client Final	256,62 €

Prestation à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarif
Création du Raccordement Client Final	263,42 €

Le tarif de création du Raccordement Client Final pourra être révisé annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.4 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable.

4.2.2. Prestation de mise à disposition d'un Raccordement Client Final existant

Cette prestation correspond à la mise à disposition d'un Raccordement Client Final dans un Local FTTH préalablement raccordé. Le Tarif de la prestation est calculé comme suit :

$$F = FI * TAC_{A,M}$$

Avec

- F : tarif de mise à disposition d'un Raccordement Client Final existant
- FI : tarif de création du Raccordement Client Final
- $TAC_{A,M}$: est le coefficient ex-post tel que défini ci-dessous pour la durée entre les dates de création du raccordement et de la commande de mise en service par le Client.

Le coefficient multiplicateur appliqué A années et M mois ($M < 12$), après la date de création du raccordement est donné par :

$$TAC_{A,M} = TAC_A + (TAC_{A+1} - TAC_A) * M / 12$$

Avec TAC_A le coefficient défini pour chaque année A, donné par le tableau suivant. A partir de l'année 20, ce coefficient est à 0.

Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TAC_A	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55
Année	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
TAC_A	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05

Dans le cas d'un Local FTTH ayant fait l'objet d'un pré-raccordement par le Fournisseur ou la Collectivité Locale Délégante, la date de création du raccordement prise en compte dans le calcul de $TAC_{A,M}$ est la date de la première mise en service d'une Ligne FTTH passive avec création de Raccordement Client Final sur ledit Local FTTH.

4.2.3. Droit à Restitution sur le prix de Raccordement Client Final

Le montant du Droit à Restitution versé à l'Opérateur Sortant est équivalent au montant de la prestation de mise à disposition d'un Raccordement Client Final existant facturée à l'Opérateur Entrant sur le raccordement concerné et dont les modalités de calcul sont indiquées au paragraphe précédent.

4.3. Maintenance du Raccordement Client Final

Le Client est redevable des frais mensuels de Maintenance du Raccordement Client Final qu'il ait souscrit au Raccordement Final en mode CAPEX ou au service de Location du Raccordement Client Final. Le prix de la maintenance du Raccordement Client Final est le suivant :

Prestation jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Maintenance du Raccordement Client Final	0,30 € / mois / ligne en service

Prestation à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarif
Maintenance du Raccordement Client Final	0,31 € / mois / ligne en service

4.4. Prestations complémentaires liées au Raccordement Client Final

4.4.1. Bordereau de prix unitaire complémentaire en cas de sur longueur de Raccordement Client Final

Le tarif ci-dessous est applicable lorsque le Raccordement Client Final est réalisé directement par le Fournisseur :

Prestation	Tarif
Création d'un Raccordement FTTH Passif sur une distance supérieure ou égale à 50 ml en domaine privé	2,00 €/ml au-delà du forfait

Ces raccordements au-delà du linéaire contractuel ne feront pas l'objet d'une tarification supplémentaire sur les plaques FTTH de THD 42 et ADTIM FTTH.

4.4.2. Remplacement de PTO par le Fournisseur

Prestation	Tarif
Remplacement de PTO par le Fournisseur à la demande du Client	130 €

5. Prix relatifs au Raccordement BRAM

5.1. Etude de faisabilité

Prestation	Tarif
Etude de faisabilité	350 € / Site Mobile étudié

5.2. Frais d'accès au service

Prestation	Tarif
Frais d'accès au Service	1 300 € / Ligne FTTH passive avec Raccordement BRAM

5.3. Maintenance du Câblage BRAM

Prestation jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Maintenance du Raccordement Client Final	0,30 € / mois /

Prestation à partir du 1^{er} janvier 2025	Tarif
Maintenance du Raccordement Client Final	0,31 € / mois / Ligne FTTH passive avec Raccordement BRAM

6. Prix relatifs à la mise en service d'une ligne FTTH Passive

Pour une première mise en service d'une Ligne FTTH Passive, le Client est redevable auprès du Fournisseur :

- Des frais première mise en service du Raccordement Client Final et d'un abonnement mensuel lorsque le Client souscrit au service de location du Raccordement Client Final (article 4.1) ;
- Ou des frais de création du Raccordement Client Final lorsque le Client souscrit au Raccordement Client Final en mode CAPEX (article 4.2)
- Des frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH passive (article 6.2)
- Des frais de maintenance du Raccordement Client Final (article 4.3).

Pour une mise en service d'une Ligne FTTH Passive existante (« churn » ou « PLP »), le Client est redevable auprès du Fournisseur :

- D'un abonnement mensuel lorsque le Client souscrit au service de location du Raccordement Client Final (article 4.1) ;
- Ou des frais de mise à disposition du Raccordement Client Final existant lorsque le Client souscrit au Raccordement Client Final en mode CAPEX (article 4.2) ;
- Des frais de brassage au PM (article 6.1)
- Des frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH passive (article 6.2) ;
- Des frais de maintenance du Raccordement Client Final (article 4.3).

Pour mise en service d'une Ligne FTTH Passive avec Raccordement BRAM, le Client est redevable auprès du Fournisseur :

- Des frais d'accès au service (article 5.2)
- Des frais de maintenance du Raccordement Client Final avec Bram (article 5.3).

6.1. Brassage au PM

station jusqu'au 31 décembre 2024	Tarif
Brassage au PM	46,19 €

Prestation à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarif
Brassage au PM	47,41 €

Le tarif du Brassage au PM pourra être révisé annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.5 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif applicable.

6.2. Frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH Passive

Prestation	Tarif
Frais de fourniture d'informations relatives à la Ligne FTTH Passive	4,50€

7. Prix relatifs aux liens PM-NRO

7.1. Mise à disposition de liens PM-NRO au titre du cofinancement ou de l'offre de location à la ligne FTTH Passive pour un accès au NRO

7.1.1. Nombres de liens PM-NRO mis à disposition pour un accès au NRO

Comme indiqué à l'article 5.3.1 des Conditions Particulières, la mise à disposition de liens PM-NRO pour le Client ayant souscrit à une offre de cofinancement ou de location de ligne FTTH passive, avec accès au NRO du Fournisseur, est gratuite dans la limite de :

- 4 liens PM-NRO pour les PM de moins de 525 Fibres Distribuées ;
- 6 liens PM-NRO pour les PM de plus de 525 Fibres Distribuées.

Sauf cas d'exception comme indiqué en article 5.3.1 des Conditions particulières

7.2. Mise à disposition de liens PM-NRO supplémentaires pour un accès au NRO

Sur un PM ayant fait l'objet d'une Commande de Cofinancement ou d'une Commande unitaire de la part du Client, pour la mise à disposition de liens PM-NRO supplémentaires, le Client choisit le mode de facturation entre les deux choix suivants :

- Raccordement des liens PM-NRO en mode CAPEX
- Raccordement des liens PM-NRO en Location

Le mode CAPEX octroi un Droit d'Usage Spécifique d'une durée initiale de vingt (20) ans.

7.2.1. Facturation des liens PM-NRO en mode CAPEX

Sur un PM ayant fait l'objet d'une Commande de Cofinancement ou d'une Commande unitaire de la part du Client ou de l'Opérateur Désigné, pour la mise à disposition de liens PM-NRO supplémentaires en mode CAPEX, le Client s'acquitte :

- d'un Frais d'Accès au Service ;
- d'un abonnement mensuel.

Les tarifs ab initio s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le Lien PM-NRO est postérieure à la réception de la commande du Lien.

Les tarifs a posteriori s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le Lien PM-NRO 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 PM-NRO ou de la commande de fibre supplémentaire.

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

	FAS	Abonnement mensuel
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2016 et le 31 mars 2020</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2016)</i></p>	$DU_{2016} = 1\,430 \text{ € / FO}$	5,96 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} avril 2020 et le 31 mars 2021</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2019)</i></p>	$DU_{2020} = 1\,451,59 \text{ € / FO}$	6,05 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} avril 2021 et le 31 décembre 2021</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2020)</i></p>	$DU_{2021} = 1\,456,70 \text{ € / FO}$	6,07 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2022 et le 31 décembre 2022</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2021)</i></p>	$DU_{2022} = 1\,478,40 \text{ € / FO}$	6,16 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	$DU_{2023} = 1\,503,37 \text{ € / FO}$	6,26 € / mois / FO

Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2024 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i>	$DU_{2024} = 1\,517,53 \text{ € / FO}$	$6,32 \text{ € / mois / FO}$
Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2025 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i>	$DU_{2025} = 1\,557,71 \text{ € / FO}$	$6,49 \text{ € / mois / FO}$

Les tarifs des liens PM-NRO pourront être révisés annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.3 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable à tous les PM déployés à partir de la date d'entrée en vigueur du tarif du Droit d'Usage.

Un coefficient de majoration a posteriori s'applique sur les tarifs ab initio afin de calculer la tarification a posteriori. Il tient compte, de la date de réception (D_x) de la commande de lien du Client, ainsi que de la date (P) de première mise en service du PM. Si D est antérieur à P, le coefficient de majoration a posteriori vaut 1. Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori (coefficient ex-post) se calcule selon la formule de l'article 2.2.1.

Un coefficient d'indexation tarifaire est utilisé afin d'obtenir le prix du Droit d'Usage *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'engagement du Client en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'installation. Son calcul est précisé aux articles 2.2.3 et 2.2.4 selon la date de déploiement du PM.

7.2.2. Facturation des liens PM-NRO en Location

Sur un PM ayant fait l'objet d'une Commande de Cofinancement ou d'une Commande unitaire de la part du Client ou de l'Opérateur Désigné, pour la location de liens PM-NRO, le Client s'acquitte d'un abonnement mensuel au tarif suivant :

Abonnement mensuel de lien PM-NRO jusqu'au 31 décembre 2024	1,24 € / mois / abonné sur le PM bénéficiant de ce mode de facturation
Abonnement mensuel de lien PM-NRO à partir du 1^{er} janvier 2025	1,27 € / mois / abonné sur le PM bénéficiant de ce mode de facturation

Les tarifs des liens PM-NRO pourront être révisés annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.3 des Conditions Particulières.

7.3. Mise à disposition et tarifs des liens PM-NRO pour un accès au PM

Le Client ou l'Opérateur Désigné, s'il choisit de souscrire, en cofinancement ou en location, à une offre FTTH Passive avec accès au PM peut également commander des liens PM-NRO dans les conditions tarifaires suivantes :

Le Client ou l'Opérateur Désigné choisira alors le mode de facturation entre les deux choix suivants:

- Raccordement des liens PM-NRO en mode CAPEX
- Raccordement des liens PM-NRO en Location

Le mode CAPEX octroi un Droit d'Usage Spécifique d'une durée initiale de vingt (20) ans.

7.3.1. En cas de commande sur l'ensemble des PM d'une Zone de Cofinancement

Si le Client passe commande auprès du Fournisseur de liens PM-NRO sur a minima 80 % des PM d'une Zone de Cofinancement et qu'il choisit le mode CAPEX, il s'acquitte auprès du Fournisseur :

- D'un Frais d'Accès au Service, par lien PM-NRO commandé ;
- D'un abonnement mensuel, par lien PM-NRO commandé.

Les tarifs ab initio s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le PM-NRO est postérieure à la réception de la commande du Lien. les tarifs a posteriori s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le Lien PM-NRO 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 PM-NRO ou de la commande de fibre supplémentaire. Le prix mensuel est dû à compter de la date de mise à disposition du Lien PM-NRO.

	FAS	Abonnement mensuel
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2016 et le 31 mars 2020</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2016)</i></p>	$DU_{2016} = 1\,430 \text{ € / FO}$	5,96 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} avril 2020 et le 31 mars 2021</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2019)</i></p>	$DU_{2020} = 1\,451,59 \text{ € / FO}$	6,05 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} avril 2021 et le 31 décembre 2021</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2020)</i></p>	$DU_{2021} = 1\,456,70 \text{ € / FO}$	6,07 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2022 et le 31 décembre 2022</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2021)</i></p>	$DU_{2022} = 1\,478,40 \text{ € / FO}$	6,16 € / mois / FO
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien situé dans un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2023</p> <p><i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	$DU_{2023} = 1\,503,37 \text{ € / FO}$	6,26 € / mois / FO

Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2024 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i>	$DU_{2024} = 1\,517,53 \text{ € / FO}$	6,32 € / mois / FO
Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2025 <i>(L'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i>	$DU_{2025} = 1\,557,71 \text{ € / FO}$	6,49 € / mois / FO

Les tarifs des liens **PM-NRO** précités pourront être révisés annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.3 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable à tous les PM déployés à partir de la date d'entrée en vigueur du tarif du Droit d'Usage.

Un coefficient de majoration a posteriori s'applique sur les tarifs ab initio afin de calculer la tarification a posteriori. Il tient compte, de la date de réception (D_x) de la commande de lien du Client, ainsi que de la date (P) de première mise en service du PM.

Si D est antérieur à P, le coefficient de majoration a posteriori vaut 1.
Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori (coefficient ex-post) se calcule selon la formule de l'article 2.2.1.

Un coefficient d'indexation tarifaire est utilisé afin d'obtenir le prix du Droit d'Usage *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'engagement du Client en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'installation. Son calcul est précisé aux articles 2.2.3 et 2.2.4 selon la date de déploiement du PM.

7.3.2. En cas de commande sur l'ensemble des PM d'une Zone de Cofinancement, en Location

Si le Client ou l'Opérateur Désigné passe commande auprès du Fournisseur de liens PM-NRO sur a minima 80 % des PM d'une Zone de Cofinancement et qu'il choisit le service de location desdits liens, il s'acquitte auprès du Fournisseur d'un abonnement mensuel au tarif suivant :

Abonnement mensuel de lien PM-NRO jusqu'au 31 décembre 2024	1,24 € / mois / abonné sur le PM bénéficiant de ce mode de facturation
--	--

Abonnement mensuel de lien PM-NRO à partir du 1^{er} janvier 2025	1,27 € / mois / abonné sur le PM bénéficiant de ce mode de facturation
--	--

Les tarifs des liens PM-NRO pourront être révisés annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.3 des Conditions Particulières.

7.3.3. En cas de commande sur une partie des PM d'une Zone de Cofinancement

Si le Client ou l'Opérateur Désigné passe commande auprès du Fournisseur de liens PM-NRO sur moins de 80% d'une Zone de Cofinancement, il s'acquitte auprès du Fournisseur :

- D'un Frais d'Accès au Service, par lien PM-NRO commandé, qui se décompose en :
 - Une composante fixe, par lien commandé ;
 - Une composante variable, fonction de la longueur de chaque lien, étant entendu que la longueur du lien est toujours arrondie au kilomètre supérieur ;
- D'un abonnement mensuel, par lien PM-NRO commandé.

Les tarifs ab initio s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le Lien PM-NRO est postérieure à la réception de la commande du Lien, les tarifs a posteriori s'appliquent lorsque la date de déploiement du PM desservi par le Lien PM-NRO 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 PM-NRO ou de la commande de fibre supplémentaire. Le prix mensuel est dû à compter de la date de mise à disposition du Lien PM-NRO.

	FAS fixe	FAS variable	Abonnement mensuel
Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1 ^{er} janvier 2016 et le 31 mars 2020 <i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2016)</i>	DU ₂₀₁₆ = 1 000 € / FO	400 € / Km / FO	5,96 € / mois / FO

<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le partir du 1^{er} avril 2020 et le 31 mars 2021</p> <p><i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2019)</i></p>	$DU_{2020} = 1\,015,10 \text{ € / FO}$	$406,04 \text{ € / Km / FO}$	$6,05 \text{ € / mois / FO}$
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} avril 2021 et le 31 décembre 2021</p> <p><i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2020)</i></p>	$DU_{2021} = 1\,018,67 \text{ € / FO}$	$407,47 \text{ € / Km / FO}$	$6,07 \text{ € / mois / FO}$
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé entre le 1^{er} janvier 2022 et le 31 décembre 2022</p> <p><i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2021)</i></p>	$DU_{2022} = 1\,033,84 \text{ € / FO}$	$413,54 \text{ € / Km / FO}$	$6,16 \text{ € / mois / FO}$
<p>Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1^{er} janvier 2023</p> <p><i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2022)</i></p>	$DU_{2023} = 1\,051,30 \text{ € / FO}$	$420,53 \text{ € / Km / FO}$	$6,26 \text{ € / mois / FO}$

Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2024 <i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2023)</i>	$DU_{2024} = 1\,061,21 \text{ € / FO}$	$424,49 \text{ € / Km / FO}$	$6,32 \text{ € / mois / FO}$
Droit d'Usage Spécifique applicable à un lien PM-NRO situé dans un PM déployé à partir du 1 ^{er} janvier 2025 <i>(l'année de référence de l'indexation pour cette tarification est 2024)</i>	$DU_{2025} = 1\,089,31 \text{ € / FO}$	$435,73 \text{ € / Km / FO}$	$6,49 \text{ € / mois / FO}$

Les tarifs des liens **PM-NRO** précités pourront être révisés annuellement dans les modalités prévues à l'Article 19.2.3 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau millésime applicable à tous les PM déployés à partir de la date d'entrée en vigueur du tarif du Droit d'Usage.

Un coefficient de majoration a posteriori s'applique sur les tarifs ab initio afin de calculer la tarification a posteriori. Il tient compte, de la date de réception (D_x) de la commande de lien du Client, ainsi que de la date (P) de première mise en service du PM.

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

Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori (coefficient ex-post) se calcule selon la formule de l'article 2.2.1.

Un coefficient d'indexation tarifaire est utilisé afin d'obtenir le prix du Droit d'Usage *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'engagement du Client en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'installation. Son calcul est précisé aux articles 2.2.3 et 2.2.4 selon la date de déploiement du PM.

7.4. Passage de la Location vers le mode CAPEX

À tout moment, le Client pourra passer du service de location des liens PM-NRO vers le mode CAPEX moyennant le paiement du Droit d'Usage à posteriori selon le mode de calcul indiqué aux articles 7.2 et 7.3 selon le cas ainsi que le paiement de l'abonnement mensuel associé et indiqué dans ces mêmes articles.

8. Prix relatifs à l'Hébergement PM

8.1. Capacité initiale d'hébergement au PM

Dans le cadre du cofinancement ou de la location à la ligne FTTH passive, le Client se voit mettre à disposition :

- 3U pour les PM inférieurs ou égaux à 525 fibres distribuées ;
- 6U pour les PM supérieurs à 525 fibres distribuées et inférieurs ou égaux à 1050 fibres distribuées
- 9U pour les PM supérieurs à 1050 fibres distribuées sauf limitation prévue par le Contrat

8.2. Extension de capacité d'hébergement au PM

Le Client a la faculté de commander des Extensions de U au PM au-delà de la capacité initiale de U alloué. La demande d'extension est soumise à une étude de faisabilité du Fournisseur dans les conditions prévues par le Contrat.

Prestation	Tarif
Etude d'Extension de la capacité d'hébergement au PM	100 €

9. Prix relatifs au raccordement direct au PM

Les prix relatifs au Raccordement Direct au PM pourront être révisés annuellement selon les modalités prévues à l'Article 19.2.6 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d'un nouveau tarif.

9.1. Offre de Pénétrante PM

Le Client commandera le service « Pénétrante PM » lorsqu'il souhaitera faire pénétrer dans le Point de Mutualisation du Fournisseur son câble de Transport en fibre optique tout en réalisant les travaux nécessaires à la pénétration du câble. L'offre est disponible sous réserve de faisabilité.

Le câble du Client utilisera les infrastructures de génie civil exploitées par la Mandante jusqu'à la pénétration dans le PM pour raccorder son câble sur ses équipements « coupleur » ou sur son tiroir. Si le Client passe commande auprès du Fournisseur d'une pénétrante PM, il s'engage à s'acquitter auprès du Fournisseur :

- D'un Frais d'Accès au Service pour chaque commande pour la pénétration d'un câble au PM dans une chambre 0 existante – fourreau disponible entre la chambre 0 et le PM
- Des Frais de Visite Technique : 1 Visite par Plaque FTTH est obligatoire.

Prestations jusqu'au 31 décembre 2024	Tarifs
FAS	421,79 €
Visite Technique obligatoire ¹	527,24 €

Prestations à partir du 1 ^{er} janvier 2025	Tarifs
FAS	436,68 €
Visite Technique obligatoire ²	545,85 €

Les frais de raccordement au PM des câbles de fibres optiques en provenance du réseau du Client sont entièrement à la charge de ce dernier.

¹ La Visite Technique se fera pour une (1) plaque FTTH et mettra en évidence les caractéristiques techniques nominales des typologies ainsi que les processus d'accès aux équipements. La signature des Plans de Prévention se fera lors de cette visite et sera un prérequis pour pouvoir effectuer les travaux de Pénétrante PM par le Client. Une (1) Visite Technique devra obligatoirement être faite avant les premiers travaux réalisés par le Client. D'autres Visites Techniques peuvent être commandées par le Client, notamment en cas de présentation par ce dernier de nouveaux sous-traitants n'ayant pas assistés à la 1^{ère} Visite Technique.

² La Visite Technique se fera pour une (1) plaque FTTH et mettra en évidence les caractéristiques techniques nominales des typologies ainsi que les processus d'accès aux équipements. La signature des Plans de Prévention se fera lors de cette visite et sera un prérequis pour pouvoir effectuer les travaux de Pénétrante PM par le Client. Une (1) Visite Technique devra obligatoirement être faite avant les premiers travaux réalisés par le Client. D'autres Visites Techniques peuvent être commandées par le Client, notamment en cas de présentation par ce dernier de nouveaux sous-traitants n'ayant pas assistés à la 1^{ère} Visite Technique.

9.2. Prestations complémentaires au PM

Dans le cadre de l'offre de raccordement direct au PM, le Client pourra commander les prestations ci-dessous

Prestations	Tarifs
Visite Technique supplémentaire	200 €
Génie Civil entre une chambre de du Client et une Chambre existante	Sur devis
Création d'une nouvelle chambre 0 ou désaturation du génie civil entre une Chambre 0 existante et le PM	Sur devis

10. Prix relatif à l'option GTR 10 Heures Ouvrables

Le Client peut souscrire à tout moment à l'option de GTR 10H. Dans ce cas, le Client s'engage à s'acquitter auprès du Fournisseur :

- D'un Frais d'Accès au Service pour chaque commande d'option souscrite à posteriori d'une commande d'accès sur le lien
- D'un récurrent mensuel par ligne FTTH

Prestation	Unité	FAS	Abonnement mensuel
Option GTR 10H HO.	Ligne FTTH	70€	20 €

Les FAS ne sont pas facturés lorsque l'Option GTR 10H est souscrite concomitamment à la Commande de Ligne FTTH Passive. La facturation de la GTR 10H optionnelle se fait à terme à échoir sans prorata.

11. Tarif de l'IFER

Compte tenu du produit de cette composante de l'IFER perçu au titre de l'année 2023, le coefficient de majoration du tarif pour l'année 2024 est de 1,08559. En conséquence, le tarif de l'IFER fixé comme suit :

IFER	Tarif
Au 1 ^{er} janvier 2024	21,19€ / an / Ligne en service depuis plus de cinq (5) ans*

** Ce tarif est revalorisé annuellement, il est modifiable unilatéralement par le Fournisseur pour refléter à l'euro-l'euro les changements de tarification et/ou d'éligibilité des Lignes FTTH Passives en service effectués par la Direction Générale des Finances Publiques ou toute autre autorité.*

12. Indexation

12.1. Indice du Coût du Travail – Salaires et Charges – Information, Communication

Conformément à l'article 19.2 des Conditions Particulières, certains tarifs de la présente annexe peuvent être réévalués annuellement dans la limite de 100% ou 75% de la dernière variation annuelle de l'Indice du coût du travail – Salaires et charges – Information, communication (NAF rév. 2 section J) – Base 100 en 2020 (identifiant 010762010 se substituant à l'identifiant 010599844). Indice et ses mises à jour disponibles sur le site internet www.insee.fr

Indice du coût du travail - Coût horaire - Information, communication (NAF rév. 2 section J) - Base 100 en 2020

Année	Trimestre	Valeur
2024	T1	(sd) 108,5
2023	T4	(sd) 108,4
2023	T3	(sd) 107,6
2023	T2	(sd) 106,5
2023	T1	105,3
2022	T4	105,4
2022	T3	104,4
2022	T2	103,3
2022	T1	103,6
2021	T4	102,9
2021	T3	102,7
2021	T2	101,3
2021	T1	101,3

sd : Donnée semi-définitive
Champ : France
Source : Voir onglet Documentation

12.2. Modèle de calcul de la Composante Génie Civil

Conformément aux Articles 19.2.1.2 et 19.2.2 des Conditions Particulières, le montant de la Composante Génie Civil du récurrent mensuel en cofinancement et de l'abonnement mensuel en location d'une Ligne FTTH Passive est calculé à partir du modèle dont les caractéristiques sont présentées dans ce paragraphe.

Ce modèle étant construit sous format Excel, le Client reconnaît avoir reçu à la signature des Conditions Particulières une version électronique du fichier. Ce modèle, construit sur vingt-cinq

(25) ans à compter de 2017, s'appuie sur les paramètres suivants :

- Un taux de rémunération du capital
- Le tarif IBLO en aval du PM d'après l'offre régulée d'Orange
- Le nombre de prises raccordables sur les réseaux opérés par le Fournisseur
- Le taux d'activation moyen sur les réseaux opérés par le Fournisseur

12.2.1. Calcul de la Composante Génie Civil pour les accès au PM

Conformément aux Conditions Particulières, la composante Génie Civil ne sera pas réévaluée sur la période 2017-2021 et gardera sa valeur de référence de 1,53€ / par mois pour un accès au PM.

A l'issue de cette période, une réévaluation annuelle sera réalisée sur la base de ce modèle afin de maintenir les conditions suivantes :

- VAN des flux (revenus – coûts) sur 25 ans = 0
- Revenus – coûts en 2042 = 0

Pour ce faire, le modèle est alimenté annuellement avec, en année N+1, les paramètres constatés en fin d'année N. Si l'introduction des données constatées se traduit par un flux actualisé cumulé par millier de prises raccordables différent de la prévision précédente, alors une nouvelle prévision annuelle du tarif est établie pour maintenir les conditions d'équilibre de la composante GC sur le long terme :

- VAN des flux (revenus – coûts) sur 25 ans = 0
- Revenus – coûts en 2042 = 0

12.2.2. Calcul de la composante Génie Civil au NRO

Compte tenu des paramètres figés dans le modèle et des éventuelles prévisions de tarif IBLO, de déploiement et de ramp-up, les Parties conviennent que les évolutions de la composante Génie Civil au NRO seront déduites comme suit :

- Composante GC au NRO = Composante GC au PM x 1,05

12.2.3. Extrait du modèle applicable depuis le 1er juillet 2024

Taux de rémunération du capital nominal		5,50%							
Calcul									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2042	
Année	1	2	3	4	5	6	7	26	
Taux de rémunération du capital nominal	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
Facteur d'actualisation 2017	1	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,26	
Tarif GC BLO de l'année en € courant	0,235 €	0,263 €	0,320 €	0,375 €	0,374 €	0,520 €	0,610 €	1,458 €	
Prises rattachables fin d'année	185 356	487 736	841 857	1 282 232	1 777 988	2 038 295	2 289 396	2 786 908	
Taux d'activation fin d'année	15%	18%	27%	37%	45%	49%	52%	82%	
Nombre d'accès fin d'année	26 979	87 460	230 293	479 727	795 682	1 002 022	1 199 720	2 287 761	
Nombre d'accès mi-année	13 490	57 220	158 876	355 010	637 704	898 852	1 100 871	2 283 997	
Opex GC PM-PBO (€ courant)	522 703 €	1 539 295 €	3 232 729 €	5 770 044 €	7 979 610 €	12 718 961 €	16 758 379 €	48 770 898 €	
Tarif - Composante GC PM-PBO	1,53 €	1,53 €	1,53 €	1,53 €	1,53 €	1,53 €	1,53 €	1,78 €	
Variation annuelle prévisionnelle								0,005 €	
Revenus GC PM-PBO	247 671 €	1 050 551 €	2 916 969 €	6 517 980 €	11 708 251 €	16 502 921 €	20 211 992 €	48 690 645 €	
Flux (revenus - coûts)	- 275 033 €	- 488 744 €	- 315 760 €	747 936 €	3 728 641 €	3 783 960 €	3 453 613 €	- 80 253 €	
Flux (revenus - coûts) actualisé	- 275 033 €	- 463 264 €	- 283 696 €	636 952 €	3 009 822 €	2 895 238 €	2 504 718 €	- 21 045 €	
VAN 2017 25 ans	- 0 €								
Composante GC au PM 2024 (€/abonné/mois courant)		1,69 €							

12.3.Indice des Prix à la Consommation

Conformément à l'Article 2.2.2, un coefficient d'indexation tarifaire est utilisé afin d'obtenir le prix du Droit d'Usage *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'engagement de l'Usager en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l'année d'installation. Le calcul de ce coefficient s'appuie notamment sur l'Indice des Prix à la Consommation – Base 2015. Indice et ses mises à jour disponibles sur le site internet www.insee.fr

Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France - Ensemble hors tabac

Année	Mois	Valeur	Parution au J.O.
2024	Juillet	119,37	15/08/2024
2024	Juin	119,14	14/07/2024
2024	Mai	119,05	18/06/2024
2024	Avril	119,01	22/05/2024
2024	Mars	118,40	13/04/2024
2024	Février	118,15	16/03/2024
2024	Janvier	117,16	17/02/2024
2023	Décembre	117,50	17/01/2024
2023	Novembre	117,33	16/12/2023
2023	Octobre	117,54	16/11/2023
2023	Septembre	117,37	14/10/2023
2023	Août	118,00	16/09/2023
2023	Juillet	116,81	17/08/2023

Champ : France

Source : Voir onglet Documentation