**Contrat FTTH Passif**

**Annexe 1**

**Tarification de l’offre FTTH Passive v20.01.02**











Sommaire

Table des matières

[1. Prix relatifs aux informations préalables 5](#_Toc36556004)

[2. Prix relatifs au cofinancement 6](#_Toc36556005)

[2.1. Tarifs du Droit d’Usage Spécifique *ab initio* par Logement Raccordable 6](#_Toc36556006)

[2.2. Tarifs du Droit d’Usage Spécifique *a posteriori* par Logement Raccordable 7](#_Toc36556007)

[2.2.1. Coefficient expost 7](#_Toc36556008)

[2.2.2. Indexation Tarifaire 7](#_Toc36556009)

[2.2.3. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM mis à disposition entre le 1er janvier 2016 et le 31 Mars 2020 8](#_Toc36556010)

[2.2.4. Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM mis à disposition à partir du 1er Avril 2020 8](#_Toc36556011)

[2.3. Tarifs du récurrent mensuel 8](#_Toc36556012)

[3. Prix relatifs à la location de ligne FTTH Passive 10](#_Toc36556013)

[3.1. Tarifs du récurrent mensuel 10](#_Toc36556014)

[3.2. Tarif de migration de l’offre de location au NRO vers l’offre de cofinancement au PM 10](#_Toc36556015)

[4. Prix relatifs au Raccordement Client Final 11](#_Toc36556016)

[4.1. Raccordement Lissé 11](#_Toc36556017)

[4.1.1. Cas d’une ligne FTTH passive avec Câblage Client Final mise en service pour la première fois 11](#_Toc36556018)

[4.1.2. Abonnement Raccordement Lissé 11](#_Toc36556019)

[4.2. Raccordement CAPEX et Droits à Restitution 11](#_Toc36556020)

[4.2.1. Prestation de création de Raccordement Client Final 12](#_Toc36556021)

[4.2.2. Prestation de Raccordement Client Final préalablement raccordé 12](#_Toc36556022)

[4.2.3. Droit à Restitution sur le prix de Raccordement Client Final 13](#_Toc36556023)

[4.2.4. Maintenance du Raccordement Client Final 13](#_Toc36556024)

[4.3. Prestations complémentaires liées au Raccordement Client Final 13](#_Toc36556025)

[4.3.1 Bordereau de prix unitaire complémentaire en cas de sur longueur de Raccordement Client Final 13](#_Toc36556026)

[4.3.2 Remplacement de PTO par le Fournisseur 13](#_Toc36556027)

[5. Prix relatifs au Raccordement de Site Mobile 14](#_Toc36556028)

[5.1. Accès au BRAM 14](#_Toc36556029)

[5.2. Maintenance du Câblage BRAM 14](#_Toc36556030)

[6. Prix relatifs à la mise en service d’une ligne FTTH Passive 15](#_Toc36556031)

[6.1. Brassage au PM 15](#_Toc36556032)

[6.2. Frais de fourniture d’informations relatives à la Ligne FTTH Passive 15](#_Toc36556033)

[7. Prix relatifs aux liens NRO-PM 16](#_Toc36556034)

[7.1. Mise à disposition de liens PM-NRO au titre du cofinancement ou de l’offre de location pour un accès au NRO du Fournisseur 16](#_Toc36556035)

[7.1.1. Nombres de liens PM-NRO mis à disposition pour un accès au NRO du Fournisseur 16](#_Toc36556036)

[7.1.2. Pénalité pour non-respect de l’engagement de l’Usager sur une ouverture commerciale de 80% des PM en Location 16](#_Toc36556037)

[7.2. Mise à disposition et tarifs de liens PM-NRO supplémentaires pour un accès au NRO 17](#_Toc36556038)

[7.3. Mise à disposition et tarif de liens PM-NRO pour un accès direct au PM 17](#_Toc36556039)

[7.3.1. En cas de commande sur l’ensemble des PM d’une Zone de Cofinancement 17](#_Toc36556040)

[7.3.2. En cas de commande sur une partie des PM d’une Zone de Cofinancement 18](#_Toc36556041)

[8. Prix relatifs aux offres d’Hébergement 19](#_Toc36556042)

[8.1. Offre d’Hébergement dans les NRO 19](#_Toc36556043)

[8.1.1. Prix relatifs à un Emplacement 19](#_Toc36556044)

[8.1.2. Prix relatifs à l’hébergement dans une demi-baie 20](#_Toc36556045)

[8.1.3. Options non simultanées à une commande d’hébergement 21](#_Toc36556046)

[8.1.4. Cas de l’offre Pénétrante FON 21](#_Toc36556047)

[8.2. Extension de capacité d’hébergement au PM 22](#_Toc36556048)

[9. Prix relatifs au raccordement direct au PM 23](#_Toc36556049)

[9.1. Offre de Pénétrante PM 23](#_Toc36556050)

[9.2. Prestations complémentaires au PM 24](#_Toc36556051)

[10. Prix relatif à l’option GTR 10 Heures Ouvrables 25](#_Toc36556052)

[11. Etude de faisabilité du Câblage BRAM 26](#_Toc36556053)

[12. Indexation 27](#_Toc36556054)

[12.1. Indice du Coût du Travail – Salaires et Charges – Information, Communication 27](#_Toc36556055)

[12.2. Modèle de calcul de la Composante Génie Civil 28](#_Toc36556056)

[12.2.1. Calcul de la Composante Génie Civil pour les accès au PM 28](#_Toc36556057)

[12.2.2. Calcul de la composante Génie Civil au NRO 28](#_Toc36556058)

[12.2.3. Extrait du modèle 29](#_Toc36556059)

[12.3. Indice des Prix à la Consommation 30](#_Toc36556060)

**AVERTISSEMENT : L’ENSEMBLE DES PROJETS DE TARIFICATION CONTENUS DANS LE PRESENT DOCUMENT SONT VALABLES SOUS RESERVE DE VALIDATION DE L’AUTORITE DELEGANTE ET D’INTRODUCTION DE L’OFFRE AU CATALOGUE DE SERVICES RESEAU D’INITIATIVE PUBLIC CORRESPONDANT.**

Conformément à l’article 3 des Conditions Particulières, la présente annexe n’est pas modifiable unilatéralement, sauf dans les conditions prévues aux Conditions Particulières.

Tous les tarifs annoncés dans l’annexe sont **Hors Taxe** et sur la base des droits et redevances connus à la date de publication de la présente annexe.

Le Fournisseur précise notamment que pour tout tarif n’y figurant pas ou pour toute modification des conditions d’utilisation du réseau sous-terrain, il sera amené à en publier une nouvelle version.

# Prix relatifs aux informations préalables

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

# 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 l’Usager.

Suite à une Commande de Cofinancement, l’Usager s’acquitte d’un récurrent mensuel pour l’ensemble des prises FTTH effectivement commercialisées auprès d’un Client Final.

## 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  *(l’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2016)* | DU*2016* **= 560 € / Logement Raccordable** | DU*2016* **= 500 € / Logement Raccordable** |
| Droit d’Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er Avril 2020 et le 31 Mars 2021  *(l’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019)* | DU*2020* **= 568,45 € / Logement Raccordable** | DU*2020* **= 507,55 € / Logement Raccordable** |
| Droit d’Usage Spécifique applicable à un Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er Avril 2021  *(l’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020)* | DU*2021* **= 586,16 € / Logement Raccordable** | DU*2021* **= 523, 36 € / Logement Raccordable** |

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 mis à disposition à partir de la date d’entrée en vigueur du tarif du Droit d’Usage.

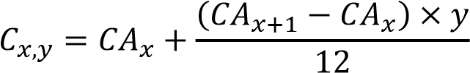
## Tarifs du Droit d’Usage Spécifique *a posteriori* par Logement Raccordable

### 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 (𝐷𝑥,) de la Demande de cofinancement de l’Usager 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 :



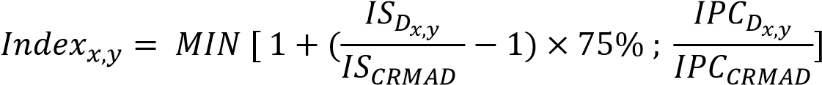
Où 𝓍 est le nombre d’années (𝓍 entier) et 𝑦 le nombre de mois (𝑦 entier compris entre 0 et 11) écoulés entre 𝐷𝑥, et P ;

Et où 𝐶𝐴𝑥 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** |
| 𝐶𝐴𝑥 | 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 |

### 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 de l’Usager en fonction du prix *ab initio* exprimé en euros courants de l’année d’installation. Il est calculé comme suit :



Avec :

*  : dernière valeur de l’Indice des salaires mensuels de base par activité – Télécommunications, précédant la date d’engagement de l’Usager ;
* : dernière valeur de l’Indice des salaires mensuels de base par activité –

Télécommunications, précédant la date d’installation du Câblage de Site ;

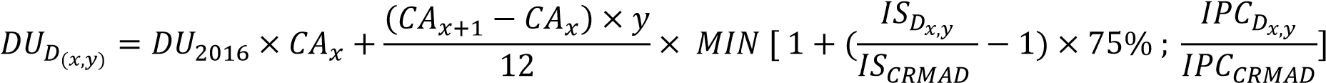
* : dernière valeur de l’Indice des Prix à la Consommation, précédant la date d’engagement de l’Usager ;
* : dernière valeur de l’Indice des Prix à la Consommation, précédant la date d’installation du Câblage de Site.

### 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 () :



c’est-à-dire :

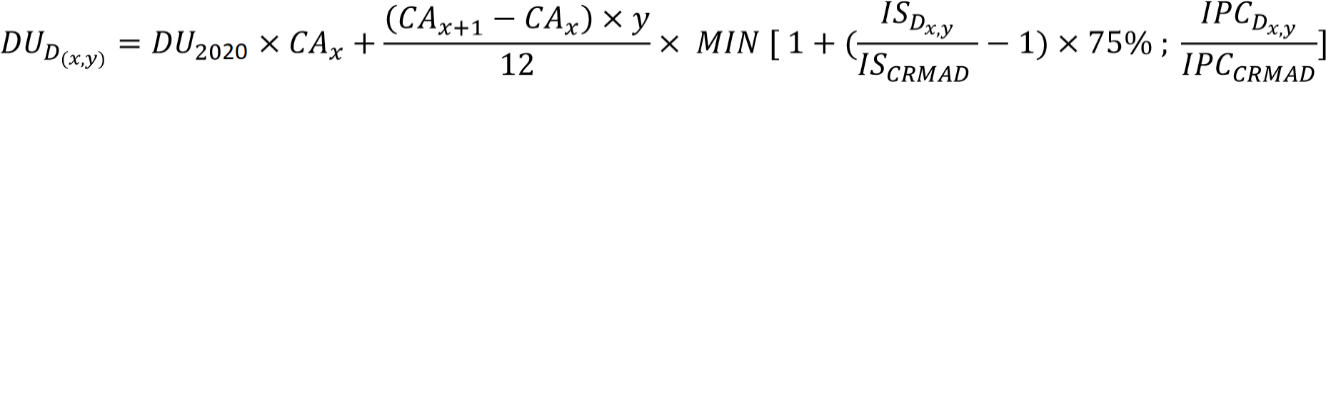


### Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé entre le 1er Avril 2020 et le 31 Mars 2021

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 () :

**

c’est-à-dire :

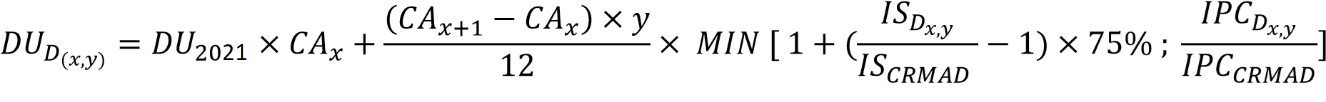


### Prix Forfaitaire a posteriori par Logement Raccordable situé derrière un PM déployé à partir du 1er Avril 2021

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 () :

**

C’est-à-dire :



## Tarifs du récurrent mensuel

Pour chaque prise FTTH affectée à l’Usager dans le cadre de son Droit à Activer, l’Usager 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 de l’Usager sur ladite infrastructure ;

- à la location de Génie Civil ;

- à la Réserve.

Ce récurrent mensuel n’inclut pas la prestation de Raccordement du Local FTTH ou de Raccordement de Site Mobile dont les tarifs sont indiqués respectivement aux l’Articles 4 et 5 de la présente Annexe.

Le montant du récurrent mensuel par Prise Activée dans le cadre du Droit à Activer et le détail de ses différentes composantes est indiqué ci-dessous :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** | **Accès au NRO** | **Accès au PM** |
|  | **Récurrent mensuel par Prise Activée** | **5,20 €** | **4,95 €** |
| - | *dont composante Génie Civil* | *1,61 €* | *1,53 €* |
| - | *dont composante hors Génie Civil* | *3,59 €* | *3,42 €* |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** | **Accès au NRO** | **Accès au PM** |
|  | **Récurrent mensuel par Prise Activée** | **5,25 €** | **5,00 €** |
| - | *dont composante Génie Civil* | *1,61 €* | *1,53 €* |
| - | *dont composante hors Génie Civil* | *3,64 €* | *3,47 €* |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020.

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 millésime applicable.

# Prix relatifs à la location de ligne FTTH Passive

## Tarifs du récurrent mensuel

Le tarif de l’abonnement mensuel des Lignes FTTH en mode location affectées au Client et le détail de ses différentes composantes est indiqué ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** | **Accès au NRO** | **Accès au PM** |
| **Abonnement mensuel**  **Location Ligne FTTH passive**  **(Investissement, GC, Maintenance et Réserve inclus)** | **13,57 €** | **12,36 €** |
| - *dont composante Génie Civil* | *1,61 €* | *1,53 €* |
| - *dont composante hors Génie Civil* | *3,59 €* | *3,42 €* |
| - *dont composante Investissement* | *8,37 €* | *7,41 €* |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** | **Accès au NRO** | **Accès au PM** |
| **Abonnement mensuel**  **Location Ligne FTTH passive**  **(Investissement, GC, Maintenance et Réserve inclus)** | **13,88 €** | **12,64 €** |
| - *dont composante Génie Civil* | *1,61 €* | *1,53 €* |
| - *dont composante hors Génie Civil* | *3,64 €* | *3,47 €* |
| - *dont composante Investissement* | *8,63 €* | *7,64 €* |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020.

.

L’abonnement mensuel de la Ligne FTTH passive pourra être révisé annuellement par composante et dans les modalités prévues à l’Article 19.2.2 des Conditions Particulières. La révision dudit tarif donne lieu à la publication d’un nouveau millésime applicable.

Cet abonnement mensuel n’inclut pas la prestation de Raccordement Client Final ou Raccordement Câblage de Site Mobile dont les tarifs sont indiqués respectivement aux l’Articles 4 et 5 de la présente Annexe.

## Tarif de migration de l’offre de location au NRO vers l’offre de cofinancement au PM

Conformément à l’article 10 des Conditions Particulières, si le Client souhaite basculer de l’offre de location de Ligne FTTH Passive au NRO vers l’offre de cofinancement au PM, il est redevable de frais de migration comme suit :

|  |  |
| --- | --- |
| **Migration location au NRO vers cofinancement au PM** | **4,50 € / prise activée** |

# Prix relatifs au Raccordement Client Final

## Raccordement Lissé

### Cas d’une ligne FTTH passive avec Câblage Client Final mise en service pour la première fois

Si, conformément à l’article 19.3.1.4 des Conditions Particulières, le Client opte pour une facturation lissée des Frais de Raccordements Client Final, il est redevable, lorsque sa commande d’accès concerne une Ligne FTTH Passive mise en service pour la première fois, d’un frais d’accès initial comme suit :

|  |  |
| --- | --- |
| **Frais d’accès initial Raccordement Lissé** | **45 € / Prise Activée pour une 1ère mise en service** |

Le Frais d’accès initial Raccordement lissé 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 millésime applicable.

### Abonnement Raccordement Lissé

Si, conformément à l’article 19.3.1.4 des Conditions Particulières, le Client opte pour une facturation lissée des Frais de Raccordements FTTH Passif avec Câblage Client Final, il est redevable, pour chaque Ligne FTTH Passive dont il a demandé la mise en service, d’une redevance mensuelle comme suit :

|  |  |
| --- | --- |
| **Abonnement Raccordement Lissé** | **2,30 € / mois / Prise Activée** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2016.

L’abonnement mensuel raccordement lissé 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 millésime applicable.

## Raccordement CAPEX et Droits à Restitution

Si, conformément à l’article 19.3.1.4 des Conditions Particulières, le Client opte pour une facturation initiale des Frais de Raccordements Client Final et des Frais de Restitution, il est redevable :

* Pour un local FTTH faisant l’objet d’un premier Raccordement, d’une prestation de création de raccordement du Local FTTH ;
* Pour un Local FTTH déjà raccordé, d’une prestation de raccordement d’un Local FTTH préalablement raccordé.

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

### Prestation de création de Raccordement Client Final

Cette prestation correspond à la fourniture et à l’installation d’un Raccordement FTTH Passif avec Câblage Client Final dans un logement éligible au service.

Montant des frais de création raccordement d’une Ligne FTTH :

|  |  |
| --- | --- |
| **Prix unitaire pour la fourniture et la pose d’un Raccordement FTTH Passif avec Câblage Client Final mono-connecteur par le Fournisseur (F1)** | **250 €** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2016.

Le prix pour la fourniture et la pose d’un Raccordement FTTH avec câblage 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 millésime applicable.

### Prestation de Raccordement Client Final préalablement raccordé

Cette prestation correspond à l’installation d’un Raccordement Client Final dans un logement préalablement raccordé et éligible au service.

Le montant de cette prestation est calculé comme suit :

F= F1 \* TACA,M

Avec

* F : prix mise en service de ligne FTTH
* F1 : prix unitaire pour la fourniture et la pose d’un Raccordement Client Final mono connecteur par le Fournisseur
* TACA,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 :

TACA,M = TACA + (TACA+1 - TACA) \* M / 12

Avec TACA 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 |
| TACA | 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 |
| TACA | 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 logement ayant fait l’objet d’un pré-raccordement à la demande du Client Final auprès du Fournisseur ou de la Collectivité Locale Délégante, la date de création du raccordement prise en compte dans le calcul de TACA,M est la date de la première mise en service d’une Ligne FTTH passive avec Câblage Client Final sur ledit Local FTTH.

### Droit à Restitution sur le prix de Raccordement Client Final

Le montant du Droit à Restitution sur les frais de raccordement d’une Ligne FTTH avec Câblage Client Final versé à l’Opérateur Sortant est équivalent au montant de la prestation de raccordement d’un Client Final FTTH préalablement raccordé facturée à l’Opérateur Entrant sur le raccordement concerné et dont les modalités de calcul sont indiquées au paragraphe précédent.

### Maintenance du Raccordement Client Final

Le Client est redevable des frais mensuels de maintenance du raccordement Client Final.

Le prix de la maintenance est le suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| Maintenance du Raccordement FTTH CAPEX | 0,63 € / mois |

## Prestations complémentaires liées au Raccordement Client Final

### 4.3.1 Bordereau de prix unitaire complémentaire en cas de sur longueur de Raccordement Client Final

Le tarif ci-dessous est applicable uniquement en cas de Raccordement Client Final par le Fournisseur

|  |  |
| --- | --- |
| 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.

### 4.3.2 Remplacement de PTO par le Fournisseur

En cas de PTO dégradé et plus en état de fonctionnement suffisant, le Client peut faire la demande auprès du Fournisseur de remplacer le PTO

|  |  |
| --- | --- |
| Remplacement de PTO par le Fournisseur | 130 € |

# Prix relatifs au Raccordement de Site Mobile

## Accès au BRAM

Conformément à l’article 19.3.1.5 des Conditions Particulières de l’offre FTTH Passive, si le Client souhaite un Raccordement de Site Mobile, alors il sera redevable du frais d’accès suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| Frais d’accès au Raccordement de Site Mobile jusqu’au 31 Mars 2021 | 1 450 € |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019

|  |  |
| --- | --- |
| Frais d’accès au Raccordement de Site Mobile à partir du 1er Avril 2021 | 1 495,18 € |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020

Cette prestation correspond à la fourniture et à l’installation d’un Raccordement Site Mobile.

Le prix pour la fourniture et la pose d’un Raccordement FTTH avec Câblage de Site Mobile 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 millésime applicable

## Maintenance du Câblage BRAM

Dans le cadre de la location d’une Ligne FTTH Passive avec Câblage de Site Mobile, le Client sera redevable des frais de maintenance du Câblage BRAM comme suit :

|  |  |
| --- | --- |
| Frais de maintenance du Câblage BRAM | 0,63 € / mois / Câblage BRAM |

# Prix relatifs à la mise en service d’une ligne FTTH Passive

Pour chaque mise en service d’un Abonné, l’Usager doit au Fournisseur :

* des frais de brassage au PM (article 5.1),
* des frais de fourniture d’informations relatives à la Ligne FTTH passive (article 5.2.), sauf dans le cas d’une fourniture et pose d’un Raccordement FTTH Passif par le Fournisseur.

Le cas échéant, l’Usager peut également être redevable de :

* Frais de Raccordement Client Final

Ces prestations sont réalisées à la demande de l’Usager.

Conformément à l’article 13.2.2 des Conditions Particulières du Service, dans le cas de Câblage Client Final, l’Usager peut demander à réaliser lui-même le Raccordement Client Final et le brassage au PM.

## Brassage au PM

Cette prestation consiste en le brassage de la ligne d’accès FTTH passive dans le Point de Mutualisation afin de mettre en service le service de la ligne d’accès.

|  |  |
| --- | --- |
| Brassage de la Ligne FTTH passive au PM par le Fournisseur | **45 €** |

Le premier Brassage d’une Ligne FTTH passive avec Câblage Client Final, réalisé lors de la création du Raccordement Client Final, est inclus dans le Raccordement FTTH Passif.

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2016.

Le prix pour le Brassage de la Ligne FTTH passive par le Fournisseur 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 millésime applicable.

## Frais de fourniture d’informations relatives à la Ligne FTTH Passive

Pour chaque commande de raccordement de Site Mobile ou de Raccordement Client Final, que ce dernier soit existant ou à construire, l’Usager est redevable de Frais de fourniture d’informations relatives à la Ligne FTTH Passive.

|  |  |
| --- | --- |
| Frais de fourniture d’informations relatives à la Ligne FTTH Passive | **4,50€** |

# Prix relatifs aux liens NRO-PM

La souscription préalable à une offre d’accès FTTH Passif, en cofinancement ou en location à la ligne, est impérative pour pouvoir bénéficier des offres de liens PM-NRO. Cette offre permet au client de collecter les lignes FTTH passives souscrites auprès du Fournisseur dans les NRO du Fournisseur.

## Mise à disposition de liens PM-NRO au titre du cofinancement ou de l’offre de location pour un accès au NRO du Fournisseur

### Nombres de liens PM-NRO mis à disposition pour un accès au NRO du Fournisseur

Comme indiqué à l’article 5.3.1 des Conditions Particulières, la mise à disposition de liens PM-NRO pour l’Usager 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 :

* 6 liens PM-NRO pour les PM de moins de 525 Fibres Distribuées ;
* 12 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

### Pénalité pour non-respect de l’engagement de l’Usager sur une ouverture commerciale de 80% des PM en Location

Conformément à l’Article 5.3.2 des Conditions Particulières, si l’Usager a souscrit à l’offre de location Ligne FTTH Passive pour un accès au NRO du Fournisseur sur une Zone de Cofinancement, il s’engage à ouvrir commercialement au moins 80% des PM de ladite Zone de Cofinancement. En cas de non-respect de cet engagement, il est redevable, pour chaque PM n’ayant pas fait l’objet d’une ouverture commerciale, c’est-à-dire sur lequel aucune commande de Location Ligne FTTH Passive n’a été reçu, dans les délais convenus aux Conditions Particulières, d’une pénalité comme suit :

|  |  |
| --- | --- |
| Pénalité pour non-respect de l’engagement d’ouverture commerciale sur au moins 80% des PM d’une Zone de Cofinancement en cas de souscription à l’offre de Location au NRO sur la Zone | **2 850 € / PM** non ouvert commercialement |

## Mise à disposition et tarifs 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 de l’Usager, pour la mise à disposition de liens PM-NRO supplémentaires, l’Usager s’acquitte auprès du Fournisseur :

* D’un Frais d’Accès au Service ;
* D’un abonnement mensuel.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **1 451,59 € / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,05 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **1 496,82 € / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,23 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020

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

## Mise à disposition et tarif de liens PM-NRO pour un accès direct au PM

L’Usager, s’il choisit de souscrire, en cofinancement ou en location, à une offre FTTH Passive en se raccordant directement au PM, conformément à l’article 5.2 des Conditions Particulières, peut bénéficier d’une mise à disposition de liens PM-NRO dans les conditions tarifaires suivantes.

### En cas de commande sur l’ensemble des PM d’une Zone de Cofinancement

Si l’Usager passe commande auprès du Fournisseur de liens PM-NRO sur a minima 80 % des PM d’une Zone de Cofinancement, 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **1 451,59 € / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,05 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **1 496,82 € / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,23 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020.

Les tarifs des liens NRO-PM 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.

### En cas de commande sur une partie des PM d’une Zone de Cofinancement

Si l’Usager 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO (1 fibre)   * Composante fixe * Composante variable | **1 015,10 € / FO**  **+ 406,04 € / Km / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,05 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2019.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |
| Frais d’Accès au Service pour un lien PM-NRO (1 fibre)   * Composante fixe * Composante variable | **1 046,73 € / FO**  **+ 418,69 € / Km / FO** |
| Abonnement mensuel pour un lien PM-NRO  (1 fibre) | **6,23 € / mois / FO** |

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2020.

Les tarifs des liens NRO-PM 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.

# Prix relatifs aux offres d’Hébergement

## Offre d’Hébergement dans les NRO

Si l’Usager passe commande auprès du Fournisseur d’un hébergement NRO, il s’engage pour une durée minimum de 24 mois et il s’acquitte auprès du Fournisseur :

* D’un Frais d’Accès au Service
* D’un abonnement mensuel

Les tarifs d’hébergement 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.

### Prix relatifs à un Emplacement

L’offre d’emplacement 600\*600 est accessible uniquement dans les NRO ayant une capacité d’accueil importante selon les modalités décrites en Annexe 7 des conditions particulières FTTH Passif

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Location d’un Emplacement 600\*600 (énergie 1KvA comprise)** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Frais d’Accès au Service | 2 000 € |  |
| Abonnement |  | 240 €/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Location d’un Emplacement 600\*600 (énergie 1KvA comprise)** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Frais d’Accès au Service | 2 062,32 € |  |
| Abonnement |  | 247,47 €/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

La location d’un emplacement 600\*600 inclut :

* La mise à disposition d’un emplacement 600\*600
* La visite pour signature des Plans de Préventions
* La fourniture d’1 départ 1KvA sur alimentation électrique 48V (inclus disjoncteurs) + câble 162 pour alimenter le PDU dans la baie (10 ml max par voie)
* La visite de conformité (mise en service des disjoncteurs et PV de recette)
* La consommation électrique mensuelle pour 1 KvA

Le prix des options ci-dessous sont valables uniquement en cas de commande couplée à la commande d’un emplacement sur un même NRO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Options à la location d’emplacement** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Fourniture et installation d’une baie 42U et d’un PDU | 2 250 € |  |
| Départ d’1 KvA de sécurisation | 250 € |  |
| Fourniture d’1KvA supplémentaire sur départ existant (dans la limite de 4 KvA supplémentaires) |  | 110 €/mois |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 500 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 500 € |  |
| Pénétrante NRO | 500 € | 30 € /mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Options à la location d’emplacement** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Fourniture et installation d’une baie 42U et d’un PDU | 2 320,11 € |  |
| Départ d’1 KvA de sécurisation | 257,79 € |  |
| Fourniture d’1KvA supplémentaire sur départ existant (dans la limite de 4 KvA supplémentaires) |  | 113,42 €/mois |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 515,58 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 515,58 € |  |
| Pénétrante NRO | 515,58 € | 30,93 € /mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

L’offre de pénétrante NRO comprend :

* La visite pour la signature des Plans de préventions
* La mise à disposition d’un fourreau entre le NRO et la chambre 0 du NRO pour un câble de collecte appartenant à l’Usager. La règle de dimensionnement du câble est décrite en Annexe 7 des Conditions Spécifiques du contrat FTTH Passif
* La visite de conformité

### Prix relatifs à l’hébergement dans une demi-baie

L’offre d’hébergement dans une demi-baie est accessible sur nos NRO à capacité d’accueil réduite ainsi que dans nos NRO à capacité d’accueil importante.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Location d’une demi-baie 21U**  **(énergie 1KvA comprise)** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Frais d’accès au Service | 900 € |  |
| Abonnement |  | 200 €/ mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Location d’une demi-baie 21U**  **(énergie 1KvA comprise)** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Frais d’accès au Service | 928,04 € |  |
| Abonnement |  | 206,23 €/ mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

La location d’une demi-baie inclut :

* La mise à disposition d’un emplacement demi-baie 21U
* La fourniture et installation d’une demi-baie 21U et du PDU
* La visite pour signature des Plans de Préventions
* La fourniture d’1 départ 1KvA sur PDU installé par le Fournisseur
* La visite de conformité (mise en service des disjoncteurs et PV de recette)
* La consommation électrique mensuelle pour 1 KvA

Le prix des options ci-dessous sont valables uniquement en cas de commande couplée à la commande d’une demi-baie sur un même NRO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Options à la location d’une demi-baie** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Départ d’1 KvA de sécurisation | 250 € |  |
| Fourniture d’1KvA supplémentaire sur départ existant (dans la limite de 4 KvA supplémentaires) |  | 110 €/mois |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 500 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 500 € |  |
| Pénétrante NRO | 500 € | 30 €/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Options à la location d’une demi-baie** | **Frais d’Accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Départ d’1 KvA de sécurisation | 257,79 € |  |
| Fourniture d’1KvA supplémentaire sur départ existant (dans la limite de 4 KvA supplémentaires) |  | 113,42 €/mois |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 515,58 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 515,58 € |  |
| Pénétrante NRO | 515,58 € | 30,93 € /mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

### Options non simultanées à une commande d’hébergement

Le prix des options ci-dessous sont valables uniquement en cas de commande non couplée à une commande d’hébergement.

Si pour des raisons imputables à l’Usager une Visite d’Inspection Commune supplémentaire est nécessaire ou que l’Usager en fait la demande, alors cette prestation sera facturée à l’Usager 300€.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Options à l’offre d’hébergement**  **Commande d’option non simultanément à une commande d’hébergement** | **Frais d’accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 700 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 700 € |  |
| Offre Pénétrante NRO | 1 500 € | 30 €/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Options à l’offre d’hébergement**  **Commande d’option non simultanément à une commande d’hébergement** | **Frais d’accès au Service** | **Abonnement mensuel** |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique 96 FO SC/APC dans la baie de transport | 721,81 € |  |
| Fourniture et installation d’un tiroir optique d’extension 48 FO SC/APC dans la baie de transport | 721,81 € |  |
| Offre Pénétrante NRO | 1 546,74 € | 30,93 €/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

### Cas de l’offre Pénétrante FON

L’offre de service de Pénétrante FON est accessible à l’Usager uniquement lorsque que les conditions suivantes sont toutes réunies :

* L’Usager a préalablement émis le souhait de souscrire à une offre de Pénétrante NRO
* Que cette pénétrante NRO décrite ci-dessus ne peut être réalisée du fait de la saturation des fourreaux empêchant ainsi d’y faire transiter le câble de collecte.
* L’OLT de l’Usager est hébergé chez le Fournisseur

Si l’Usager passe commande auprès du Fournisseur d’une Pénétrante FON il s’acquitte auprès du Fournisseur :

* D’un Frais d’Accès au Service
* D’un abonnement annuel
* D’un récurrent mensuel

Pour souscrire à l’offre pénétrante FON, l’Usager devra :

* Transmettre au Fournisseur son étude indiquant précisément la dernière chambre télécom utilisée
* Remplir, signer et envoyer le Bon de Commande associé
* Obtenir une réponse positive à l’étude de faisabilité réalisée par le Fournisseur

Dans le cas où l’étude de faisabilité du fournisseur se révèle négative, l’Usager pourra convenir avec le Fournisseur d’un autre moyen de répondre à son besoin.

Le tarif du service de Pénétrante FON est indiqué ci-dessous

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |  |
| **Pénétrante FON** | **Frais d’accès au service** | **Abonnement** |
| Frais d’accès au service pour une paire de FON | 1 800 € |  |
| Location de fibre (par fibre, par mètre linéaire, par an)  *Prix au mètre linéaire indivisible et arrondi à l’entier supérieur* |  | 0,6 € /Fibre/ml/an |
| Prestation de gestion, d’exploitation et de maintenance |  | 5,15 € /Fibre/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |  |
| **Pénétrante FON** | **Frais d’accès au service** | **Abonnement** |
| Frais d’accès au service pour une paire de FON | 1 856,09 € |  |
| Location de fibre (par fibre, par mètre linéaire, par an)  *Prix au mètre linéaire indivisible et arrondi à l’entier supérieur* |  | 0,61 € /Fibre/ml/an |
| Prestation de gestion, d’exploitation et de maintenance |  | 5,31 € /Fibre/mois |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

Les Frais d’Accès au Service indiqués sont applicables pour une paire de FON.

Le prix de la location de fibre s’apprécie unitairement, par mètre linéaire et par an. Le prix est calculé sur des mètres linéaires indivisibles et arrondis à l’entier supérieur. Cet abonnement est annuel et sera donc facturé une fois par an.

Le tarif de la prestation de gestion, d’exploitation et de maintenance est défini pour une seule fibre et sera appliquée sur chaque fibre commandée pour cette prestation.

## Extension de capacité d’hébergement au PM

Le Client a la faculté de commander des Extensions de la capacité de la prestation d’Hébergement au PM au-delà du nombre maximal de U par PM défini à l’article 5.5.1 des Conditions Particulières.

La demande reste cependant soumise à étude de faisabilité par le Fournisseur et sera étudiée sur la base du Bon de Commande en Annexe 4.A rempli et envoyé par le Client au Fournisseur.

|  |  |
| --- | --- |
| Etude d’Extension de la capacité d’hébergement au PM | 100 € |

# Prix relatifs au raccordement direct au PM

L’année de référence de l’indexation pour cette tarification est 2016.

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 millésime applicable.

## Offre de Pénétrante PM

L’Usager 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 de l’Usager 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 l’Usager 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
* Des Frais de Visite Technique : 1 Visite par Plaque FTTH est obligatoire.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs jusqu’au 31 Mars 2021** |  |
| Frais d’accès au service pour la pénétration d’un câble au PM dans une chambre 0 existante – fourreau disponible entre la chambre 0 et le PM | 400 € |
| Visite Technique sur 1 Plaque FTTH (\*) | 500 € |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarifs à partir du 1er Avril 2021** |  |
| Frais d’accès au service pour la pénétration d’un câble au PM dans une chambre 0 existante – fourreau disponible entre la chambre 0 et le PM | 412,46 € |
| Visite Technique sur 1 Plaque FTTH (\*) | 515,58 € |

L’année de référence de l’indexation pour la tarification est 2020

(\*) La Visite Technique se fera pour 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 l’Usager. 1 Visite Technique devra obligatoirement être faite avant les premiers travaux réalisés par l’Usager. D’autres Visites Techniques peuvent être commandées par l’Usager, notamment en cas de présentation par ce dernier de nouveaux sous-traitants n’ayant pas assistés à la 1ère Visite Technique.

Les frais de raccordement au PM des câbles de fibres optiques en provenance du réseau de l’Usager sont entièrement à la charge de l’Usager.

## Prestations complémentaires au PM

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

|  |  |
| --- | --- |
| Visite Technique au PM suite à sollicitation de l’Usager. | 200 € |
| Génie Civil entre une chambre de l’Usager 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 |

# 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.

Si la résiliation de la GTR 10H intervient dans les trente (30) jours suivant la date d’émission de l’Avis de mise à disposition du Service correspondant à l’activation de l’option, le Client est alors redevable d’un (1) mois d’abonnement.

La facturation de la GTR 10H optionnelle se fait à terme à échoir sans pro-rata.

# Etude de faisabilité du Câblage BRAM

Toute commande Raccordement de Site Mobile devra préalablement faire l’objet d’une commande d’étude de faisabilité par le Client vers le Fournisseur conformément à l’article 13.3.2 des Conditions Particulières FTTH Passif.

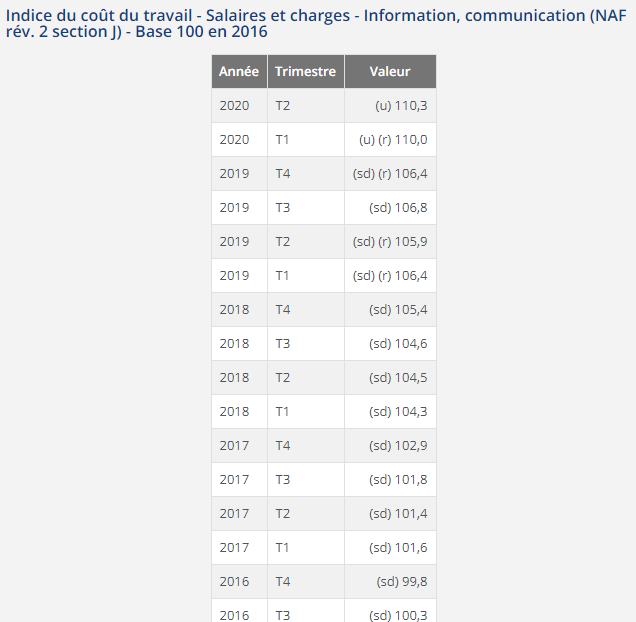
Quelque-soit le résultat de l’étude de faisabilité, le Fournisseur facturera au Client les frais d’étude associés.

|  |  |
| --- | --- |
| Frais d’étude de faisabilité d’un Câblage BRAM | 350 € |

# Indexation

## 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 2016 (identifiant 010599844). Indice et ses mises à jour disponibles sur le site internet www.insee.fr



## 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, l’Usager reconnaît avoir reçu à la signature des Conditions Particulières une version électronique du fichier.

Ce modèle, construit sur 25 ans à compter de 2017, s’appuie sur les paramètres suivants :

* + Un taux de rémunération du capital de 9,5%
  + 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

### 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

### 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 :

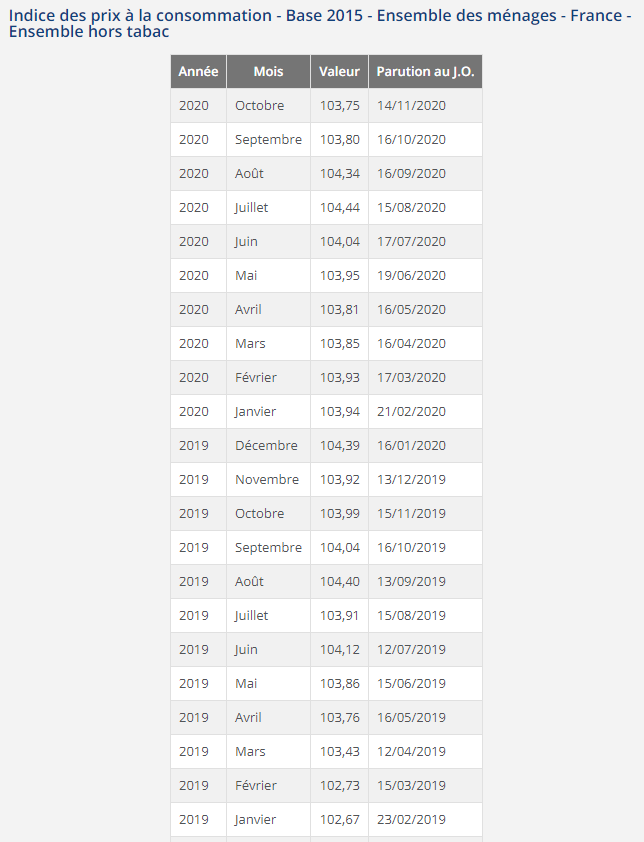
Composante GC au NRO = Composante GC au PM x 1,05

### Extrait du modèle



## 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](http://www.insee.fr)

**