

# **ANNEXE B**

## **ANNEXES CONTRACTUELLES**

- *Annexe B.1* : Corps de l'avenant n°1 à la Convention de concession
- *Annexe B.2* : nouvelle Annexe 1.1 à la Convention de concession
- *Annexe B.3* : nouvelle Annexe 1.3 à la Convention de concession
- *Annexe B.4* : nouvelle Annexe 12.1 à la Convention de concession
- *Annexe B.5* : nouvelle Annexe 12.2 à la Convention de concession
- *Annexe B.6* : nouvelle Annexe 13.2 à la Convention de concession
- *Annexe B.7* : nouvelle Annexe 13.3 à la Convention de concession
- *Annexe B.8* : nouvelle Annexe 13.4 à la Convention de concession
- *Annexe B.9* : nouvelle Annexe 13.5 à la Convention de concession
- *Annexe B.10* : nouvelle Annexe 2 à la Convention de concession
- *Annexe B.11* : nouvelle carte « ANNEE DEPLOIEMENT ZANRO »
- *Annexe B.12* : nouvelle carte « MISSIONS »
- *Annexe B.13* : nouvelle Annexe 9.1 à la Convention de concession

- ***Annexe B.1*** : Corps de l'avenant n°1 à la Convention de concession

- ***Annexe B.2*** : nouvelle Annexe 1.1 à la Convention de concession



**Délégation de service public relative à la  
conception, l'établissement, l'exploitation, la  
commercialisation et le financement d'un  
Réseau FTTH sur le territoire de la Corse**

***Annexe 1.1 de la Convention***

***Missions n°1 et n°3  
Conception du réseau***

# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CARACTERISTIQUES GENERALES DU VOLET CONCESSIONNÉ</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ECHEANCIER ET MODALITES DE MISE EN SERVICE TECHNIQUE DES TRONÇONS DU RESEAU</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SCHEMA DE PRINCIPE DU RESEAU A L'ECHELLE 1 / 100 000E</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>PRINCIPES GENERAUX POUR L'ELABORATION DE L'ARCHITECTURE DU RESEAU</b> .....	<b>8</b>
4.1	Architecture de déploiements FTTH .....	8
4.2	Architecture de déploiement FFTE.....	10
4.2.1	Sécurisation des liaisons de la desserte FttE.....	10
4.2.2	Déploiement : Pour le transport .....	11
4.2.3	Déploiement : Pour la partie distribution .....	11
4.3	Dimensionnement.....	12
4.4	Synoptique général proposé pour le réseau.....	13
<b>5</b>	<b>CONTENU TYPE DES AVANT-PROJETS SOMMAIRE</b> .....	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>RELATIONS AVEC LES GESTIONNAIRES DE DOMAINES, SOUS-TRAITANTS ET FOURNISSEURS D'INFRA.</b> <b>18</b>	
<b>7</b>	<b>SERVICE ACTIVE SUR LE TERRITOIRE DE LA CTC</b> .....	<b>20</b>
7.1	Architecture Active FTTH .....	20
7.2	Architecture LAN to LAN .....	22

## 1 CARACTERISTIQUES GENERALES DU VOLET CONCESSION

Il est rappelé que la construction du réseau respecte l'ensemble des recommandations du Comité d'expert de l'ARCEP, et de la Mission Très Haut Débit. Dans le respect de ces règles et conformément au programme, les contours des zones arrière des NRO et des SRO ont été adaptés sans modifications du périmètre couvert.

Pour rappel, Le Délégué a prévu au titre des missions 1 et 3 les volumes suivants :

	Mission 1	Mission 3
Nombre de prises (base CEREMA)	83 864	74 151
Dont raccordements longs	2 058	1 388
Nombre de PM	224	192
Nombre de NROs	33	41

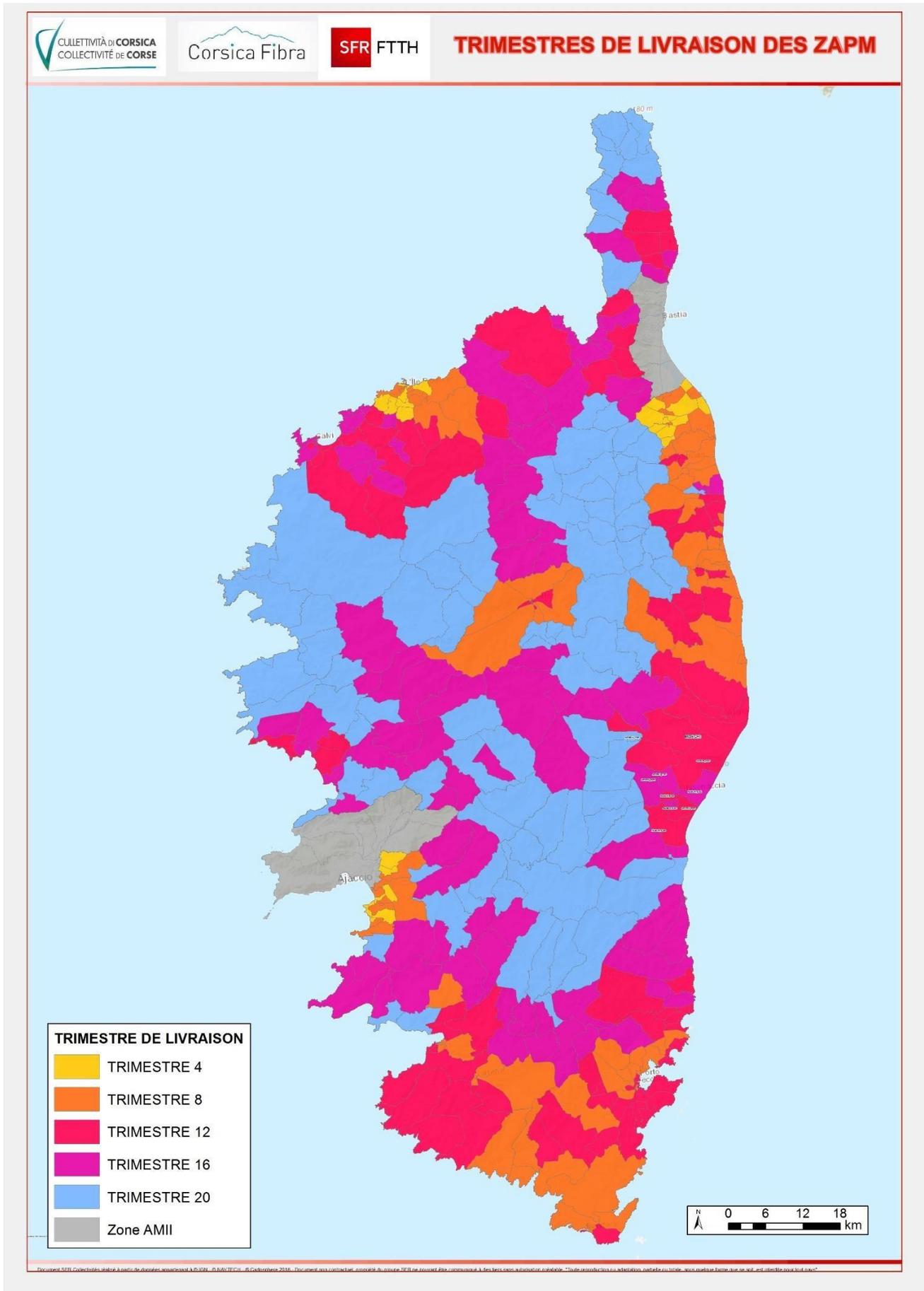
- Mission 1 (Priorité 1) : 93 542 prises (83 864 base CEREMA)
- Mission 3 (complétude) : 76 527 prises (74 151 base CEREMA)

A noter :

- Les NROs sont dimensionnés pour regrouper un minimum de 1 000 logements
- Les tronçons NROs-SROs sont dimensionnés suivant la typologie de la zone arrière du PM (prises entreprises / GP) à minima avec 72 fibres afin de prendre en compte les besoins FTTH PON et point à point.
- Les SROs sont dimensionnés pour un volume de prises supérieur à 300 prises.

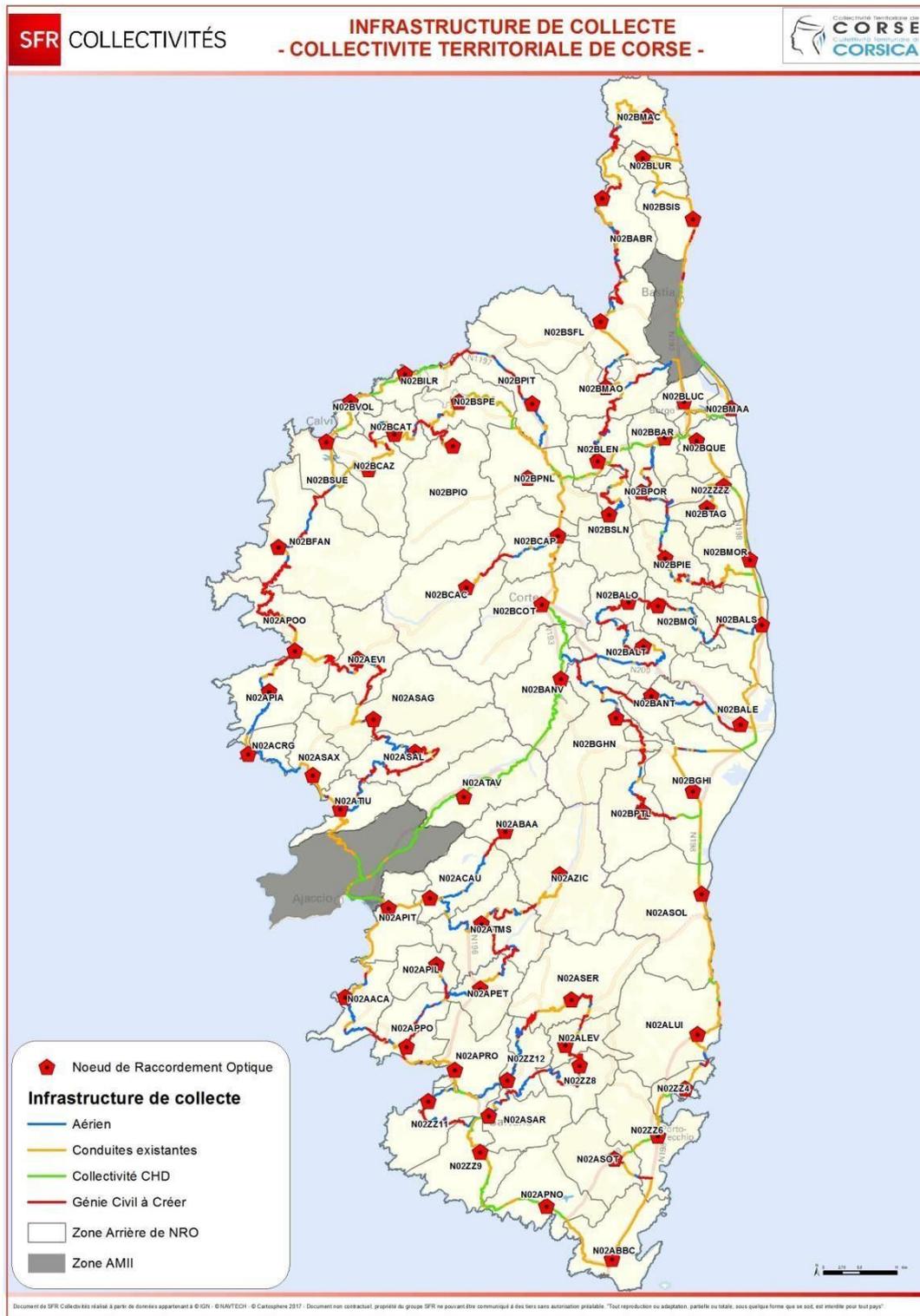


Calendrier de déploiement des ZANRO en trimestre (T0 : 16/10/2018).



### 3 SCHEMA DE PRINCIPE DU RESEAU A L'ECHELLE 1 / 100 000E

La carte ci-après présente le projet de schéma de collecte en précisant le type d'infrastructure utilisée sous réserve des études d'exécution.





## **4 PRINCIPES GENERAUX POUR L'ELABORATION DE L'ARCHITECTURE DU RESEAU**

### **4.1 Architecture de déploiements FTTH**

L'architecture retenue par le délégataire est conforme aux spécifications d'ingénierie transmises  
Le réseau est de type GPON FTTH.

Le délégataire s'engage à se conformer à l'ingénierie nationale du Groupe Altice-SFR en zone d'initiative privée, sur des zones moyennement denses similaires à celles traitées dans le Projet.

**Le tracé s'appuie en priorité sur les infrastructures existantes.**

**Plus précisément, le tracé valorise en priorité les infrastructures publiques existantes.**

Le délégataire fait le choix de ne pas localiser de NRO à l'intérieur des NRA pour des raisons techniques économiques et règlementaires ;

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Découpage en plaque urbaine | <i>Plan et contrôle des sites raccordés</i>                   |
| 2. Commande de PIT             | <i>Intégration par commune au tracé du backbone</i>           |
| 3. Déclarations d'études       | <i>Validation des zones sur lequel le GC RCA est envisagé</i> |
| 4. Validation Terrain          | <i>Inspection des chambres et aiguillage des tubes FT</i>     |
| 5. Intégration dans le tracé   | <i>1<sup>er</sup> dimensionnement du GCRCA par commune</i>    |
| 6. Commande d'accès            | <i>Retour de FT</i>   |
| 7. Plan définitif              | <i>Dimensionnement du linéaire FT repris</i>                  |

Plus précisément, le tracé valorise en priorité les infrastructures publiques existantes telles que les infrastructures du Département.

Les NRO qui sont déployés par le délégataire le sont conformément aux spécifications de l'ingénierie du Groupe Altice-SFR. Ces NRO permettent d'accueillir à minima 4 opérateurs (dont le délégataire lui-même) pour la mise en place d'équipement actifs de type OLT, ils permettent également d'accueillir les équipements de type backbone (DWDM) pour assurer une collecte active de ces derniers.

**L'architecture générale est celle préconisée par l'ARCEP pour couvrir les agglomérations en réseaux d'architecture FTTH en dehors des Zones Très Denses.**

**Le découpage en ZAPM est réalisé principalement par bourg de façon complète et cohérente, en cherchant à « coller » à l'empreinte de l'infrastructure existante et réutilisable, afin à la fois d'éviter des « trous de couverture » qu'il est difficile de résorber ultérieurement et de minimiser le génie civil à créer.**

Chaque poche est couverte par un PM (Point de Mutualisation), de type armoire de rue pour une capacité d'environ 300 à 550 prises abonnés (PM300) et.

Les capacités intermédiaires (600 à 1000 prises) sont obtenues à partir PM900. Cette fourchette faisant référence au nombre de prises identifiées comme à construire dans les études. Ainsi la capacité maximale de chaque configuration ménage une possibilité d'extension d'au moins 40% en nombre de prises. Cette capacité est notamment de 576 points de terminaison de fibres dans une armoire PM300.

Les SRO ont été dimensionnés, pour une taille cible de 150 à 680 logements

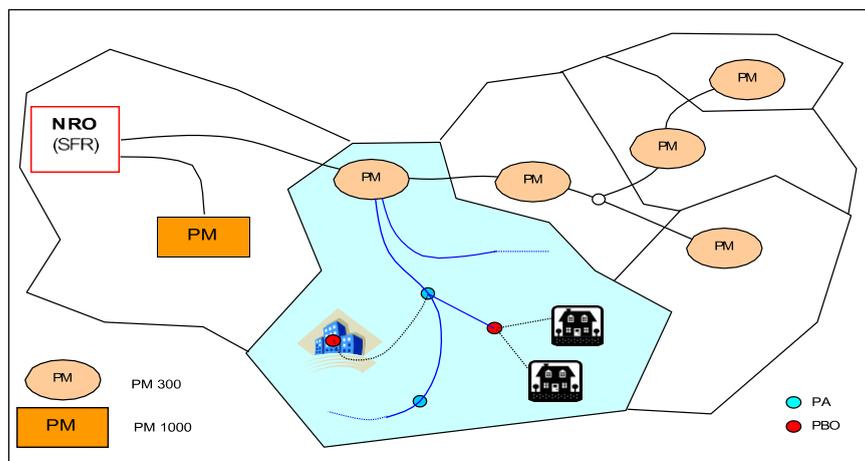
Cette fourchette fait référence au nombre de prises identifiées comme celles à construire dans les études. Ainsi la capacité maximale de chaque configuration ménage une possibilité d'extension d'au moins 40% en nombre de prises. Cela a conduit le délégataire dans une première approche à une répartition équitable entre des PM 300 et PM 900

Les liaisons entre les points de mutualisation et les points de branchements optiques (PBO) font appel à une architecture monofibre point à point. L'accès aux prises constituant la "zone arrière" du point de mutualisation se fait au PBO, qui est le point à partir duquel les opérateurs commerciaux viennent raccorder leurs abonnés. Ces PBO sont localisés à proximité immédiate des logements, au niveau des paliers s'agissant de l'habitat collectif et en chambre, en borne, sur poteau ou en façade s'agissant de l'habitat individuel. Compte-tenu de l'architecture envisagée, tout logement est à une distance maximale de 100 mètres de son PBO de rattachement. Les raccordements terminaux réalisés entre le PBO et la prise terminale optique (PTO) comprennent deux fibres .

L'ingénierie repose sur un budget optique global NRO – PTO correspondant au standard GPON C+.

Les opérateurs se raccordent à ces PM pour proposer et délivrer leurs services aux abonnés. Les PM permettent d'accueillir des Opérateurs Commerciaux, et sont capables d'accueillir des fibres de collecte, ainsi que des coupleurs (technologie PON) et équipements Point à Point conformément au catalogue de services. L'architecture proposée peut permettre l'hébergement d'équipements actifs au PM.

Une offre de transport vers le NRO du Délégataire est néanmoins proposée aux opérateurs, et concerne tous les PM déployés par le Délégataire quelle que soit leur taille. Les coordonnées NRO sont incluses dans chaque appel à co-investissement du Délégataire.



Pour ne pas réaliser des investissements redondants et inutiles, le délégataire a privilégié la possibilité de réutiliser des réseaux existants pour la collecte des NRO.

A cet effet, les NRO ont été placés en priorité à proximité de sites existants (têtes de réseau câbles, NRA). De cette façon il existe toujours une solution de collecte pour permettre aux Fournisseurs d'Accès à Internet d'atteindre ce NRO :

- ✓ Soit il est déjà sur le tracé d'un réseau d'initiative public : le FAI peut souscrire auprès de ce réseau des liens de fibre optique

✓ Soit il n'y est pas. La Délégation de Service Public FTTH construit un lien de collecte NRO-NRO vers le NRO raccordé à une collecte publique le plus proche, et commercialise ce lien NRO-NRO auprès des FAI. Pour les NRO qui ne rentreraient pas dans ces conditions, notre architecture prévoit la création du lien de collecte NRO-NRO nécessaire pour le raccrocher à un NRO qui le serait.

En outre, le délégataire prévoit aussi dans les travaux réalisés par la DSP FTTH la création des liens de sécurisation des NRO, lorsque ceux-ci n'en disposent pas. Le NRO étant un site stratégique, avec dans certains cas près de 10 000 clients potentiels directs, il apparaît au délégataire nécessaire qu'il y ait toujours au moins deux chemins d'accès existants pour sa collecte à minima sur les NROs importants. En matière de conception, il est à chaque fois étudié la possibilité d'intégrer le NRO dans une boucle de NROs. En cas d'impossibilité technique, il est étudié une solution limitant au maximum la longueur d'une solution pendulaire.

## 4.2 Architecture de déploiement FTTE

Pour la partie des besoins FTTE, hormis les règles de dimensionnement évoquées ci-avant dans le paragraphe 4.1 architecture FTTH, le délégataire a pris en compte, des besoins spécifiques.

### 4.2.1 Sécurisation des liaisons de la desserte FttE

Afin d'assurer une offre FTTE permettant de garantir une qualité de service importante, une ingénierie spécifique est mise en place pour les services entreprises, à savoir :

- La mise en place de points de branchement entreprise (PBE) dédiés, desservis par un « Modulo 6 » spécifique à partir du point de mutualisation (PM). Ces derniers sont identifiés en tant que tels dans le référentiel fibre de la délégation de service public.
- Dans les Points de Mutualisation (PM), un tiroir spécifique est mis en œuvre pour les services entreprises afin d'éviter toute manipulation par les différents intervenants (Opérateurs Commerciaux notamment) au niveau du PM.

Par ailleurs, pour une sécurisation maximale des services FTTE, il est mis en place au niveau des PM une politique de soudure des liens NRO-PBE.

Concernant la distinction entre les BPE & PBO/PBE, l'ingénierie SFR ne mutualise en aucun cas BPE et PBO ; il s'agit d'une modélisation géographique qui superpose les deux éléments bien qu'ils soient distincts.

Si le logiciel crée des superpositions dans certains cas ce sont des points qui sont résolus pendant les phases d'APS/APD.

A date, cela représente 1864 superpositions soit : 5.8% pour la couche des BPE (32 017 boîtes) et 5.3% pour la couche des PBO (35 034 PBO).

Des PBO d'une prise ont été identifiés dans les shapes (automatisme du logiciel) ; ils seront corrigés en phase d'APS :

- En zone urbaine, équilibrage avec les PBO à proximité.

- En zone moins dense le positionnement optimum des Points de Mutualisation permet de supprimer les quelques cas résiduels.

#### **4.2.2 Déploiement : Pour le transport :**

Afin d'assurer une qualité de service pour les offres de type point à point (FttE, GFU, FTTS, FON), et donc afin de limiter les interventions sur les fibres associées, les modalités de raccordement de ces sites sont définies de la manière suivante :

- Au niveau NRO : ferme dédiée entreprises
- Au niveau liaison NRO – PM : utilisation de capacité dédiée (capacité de réserve sur des tubes dédiés)
- Au niveau du SRO : utilisation de tiroir dédié où sont affectées ces capacités de réserve avec soudure (pas de connectivisation au niveau PM)
- Au niveau de la liaison PM-PTO : utilisation de tubes dédiés (capacité de réserve) et raccordement en chambre (soudure à la BPE pour les infrastructures souterraines ou mises en place de PBO dédiés entreprises et posés à la demande sur les capacités de réserve sur les infrastructures aériennes).

#### **4.2.3 Déploiement : Pour la partie distribution :**

Pour les accès FTTE, la DSP installe le raccordement fibre optique, au moyen du réseau de fibre optique de la DSP via un accès point à point dédié sur BLOD ou de type FTTE sur BLOD sur BLOM (BoBlom) ainsi que l'équipement d'accès au service (EAS) sur les sites raccordables à desservir si le service est directement activé par la DSP.

Les principes sont les suivants :

Point à Point sur BLOD (Boucle Optique Dédiée), architecture réservée aux entreprises et déployée depuis une vingtaine d'années, ou FTTE (Fiber To The Office) sur BLOD sur BLOM (BoBlom), un chemin optique est réservé sur une architecture FTTH depuis le site raccordé, jusqu'au NRO

La fourniture de l'EAS, équipement déployé sur site, permet d'homogénéiser le processus de déploiement de l'Usager indépendamment du mode d'accès (BLOD ou BLOM) et de définir physiquement la limite de responsabilité entre la DSP & l'Usager et assurer une supervision proactive du service.

### 4.3 Dimensionnement

La création d'un réseau FTTH-THD à vocation « universelle » ne peut se concevoir sans une anticipation des différentes évolutions qui rythment la vie d'un réseau.

On peut citer principalement les 3 aspects suivants :

- Services,
- Clients,
- Évolutions brownienne de l'urbanisme qui relève de l'exploitation courante.

Le terme physique est ici utilisé dans le sens de l'évolution individuelle, au cas par cas, des «prises», tel que l'insertion d'un pavillon dans une rue, la création d'un appartement ... etc.

Ces évolutions sont anticipées raisonnablement par la mise en place d'un surcroit de fibre dans chaque PBO, à hauteur de 20% à minima.

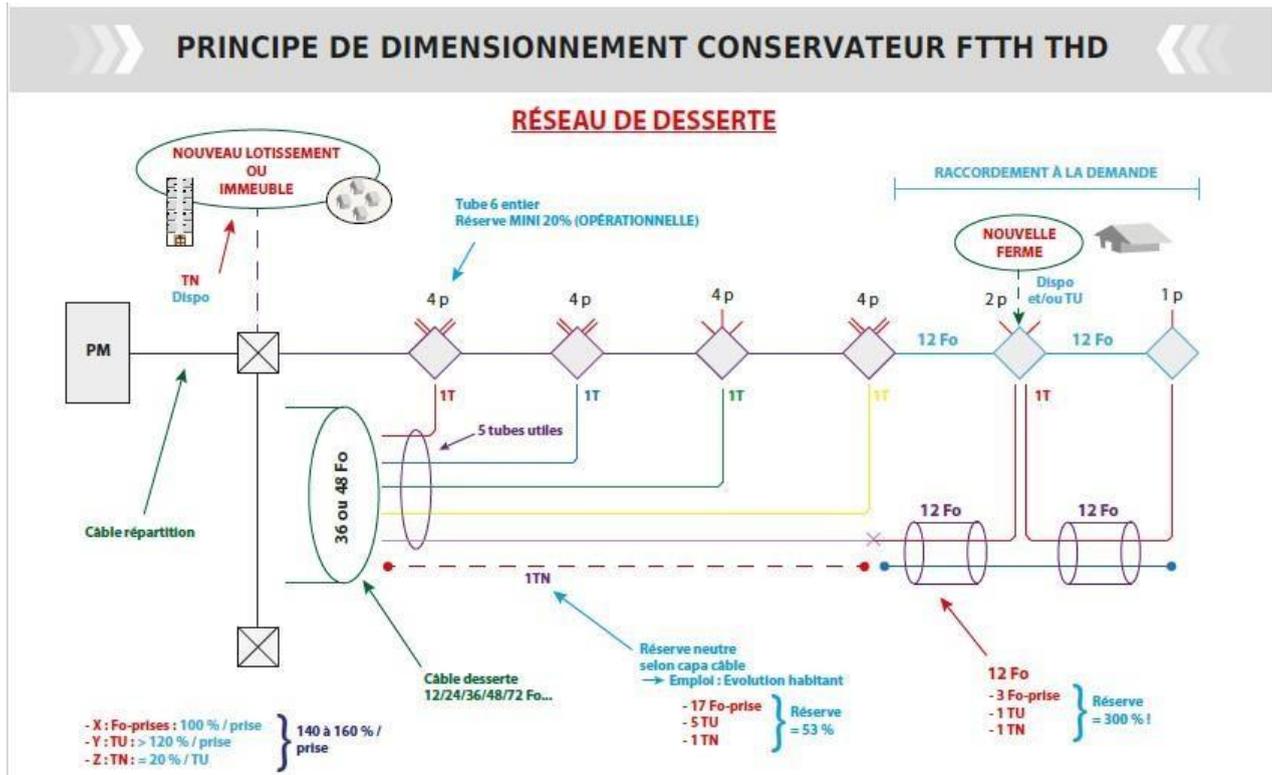
Chaque PBO étant desservie par un ou deux Tubes de 6 Fibres, ces tubes n'étant pas saturés, ils permettent de faire face immédiatement aux besoins d'exploitation que le délégataire qualifie de courant.

Dans la pratique, un PBO desservi par 2 tubes, soit 12 Fibres, dessert rarement 10 prises, mais entre 6 et 10 prises. Le délégataire a donc en fait une réserve plus importante !

Mais le Délégataire respecte le câblage des PBO par tube entier afin de simplifier la gestion des fibres et le raccordement des clients.

A noter que dans le contexte du département de la Corse, il y a plus de la moitié du linéaire de réseau FTTH avec des PBO qui ne desservent que 1 ou 2 prises pour lesquelles il n'est pas raisonnable d'appliquer la règle des « tubes dédiés » qui conduirait à dimensionner le réseau à hauteur de 300 à 400 % qui en résulteraient, et une surcharge de poids sur les poteau FT, générant là aussi des remplacement de poteaux supplémentaires.

Les évolutions d'exploitation sont donc traitées avec la notion de « Tubes Utiles » telle que présentée ci-dessus.



Il en résulte ainsi, un dimensionnement garanti de 120% sur chaque PM ainsi que sur l'infrastructure PM - PBO.

Néanmoins, comme le prévoit le délégataire, des câbles de capacité supérieure au 120%, c'est en réalité une capacité allant jusqu'à 180 % qui est installée selon les tronçons.

C'est autant de capacité résiduelle disponible ab initio sur le réseau construit.

#### 4.4 Synoptique général proposé pour le réseau

La constitution des zones arrière de NRO a été établie sur **une distance maximale de 16 km entre NRO et PTO** pour la quasi-totalité des lignes.

La distance NRO-PTO de 16 km est parfaitement compatible avec la classe de laser C+, en cours de généralisation chez les opérateurs FAI ; avec des couplages usuels 1/32 et 1/64.

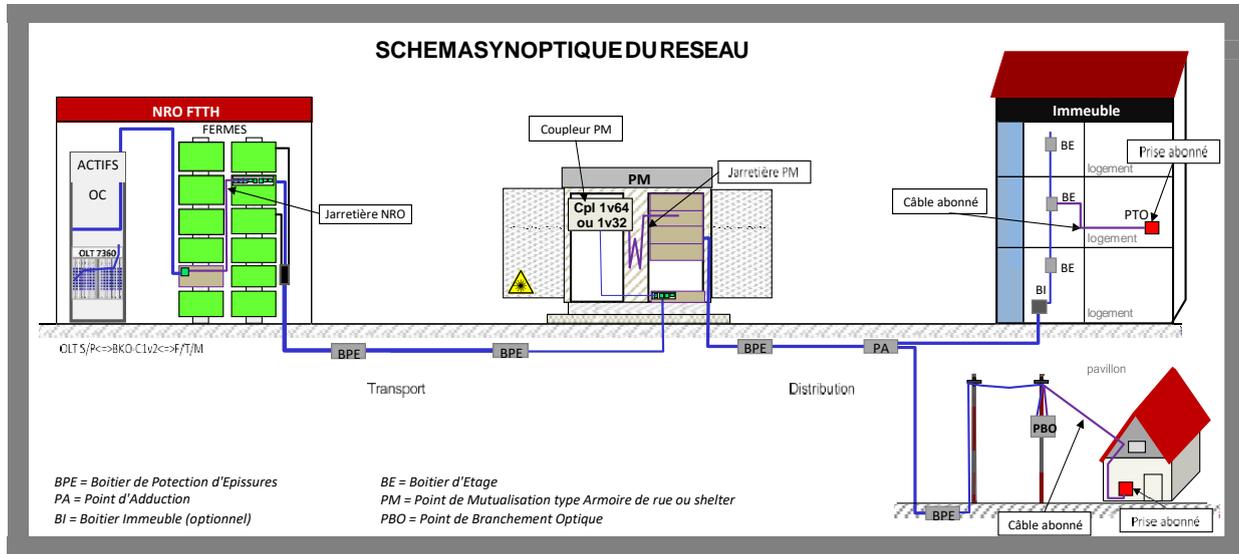
L'ingénierie repose sur un budget global NRO – PTO correspondant au standard GPON C+.

Enfin à titre indicatif,

- ✓ Le zonage effectué revient à un budget optique PM-PTO < 3 db pour la grande majorité des lignes.
- ✓ Les distances PBO-PTO sont inférieures à 100 mètres pour la quasi-totalité des lignes (<2% maximum des lignes serait dans ce cas)

Le dernier point (de la distance PBO-PTO) est crucial dans la réussite des opérations de raccordement. Le délégataire observe que les opérateurs commerciaux sont réticents à aller sur des réseaux où l'on doit traiter

de gros volumes de lignes supérieurs à 100 mètres de raccordement (300 mètres par exemple). Ce genre de cas doit rester exceptionnel.



## 5 CONTENU TYPE DES AVANT-PROJETS SOMMAIRE

### APS

**Note : document conforme aux règles de l'art décrites dans le document de consultation de la collectivité**

Le contenu type des Avant-Projets sommaires est un schéma d'ingénierie sur l'ensemble du périmètre de la délégation, consistant en :

- La collecte et l'intégration de données concernant les logements (source : DGFIIP - Majic) et les infrastructures mobilisables (CTC, Plans Itinéraires d'Orange et ERDF,...)
- Le découpage en zones arrière de SRO et de NRO
- La modélisation théorique des tracés des réseaux avec distinction des segments (collecte, transport, desserte, branchement), des modes de pose prévisionnels (fourreaux Orange, aérien Orange ou ERDF, GC à créer), des capacités des câbles et des positions estimatives des PBO.
- La faisabilité d'implantation des sites SRO et NRO (recherche d'emplacement, vérification de la disponibilité foncière, ...)

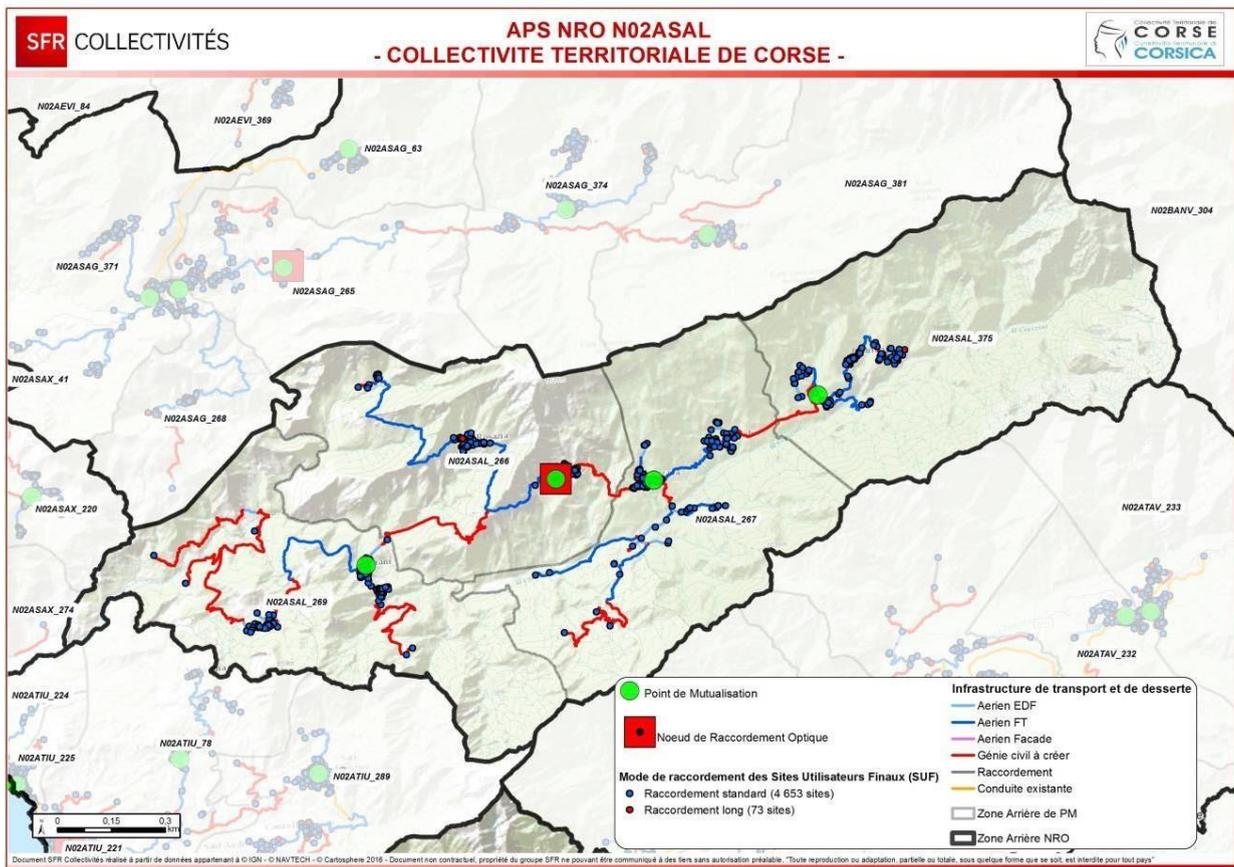
Les données SIG sont projetées en Lambert 93 RGF93 et produites au format « .shp » suivant les MCD du Délégué et Gr@ce THD

Le Délégué fournit aussi les éléments suivants :

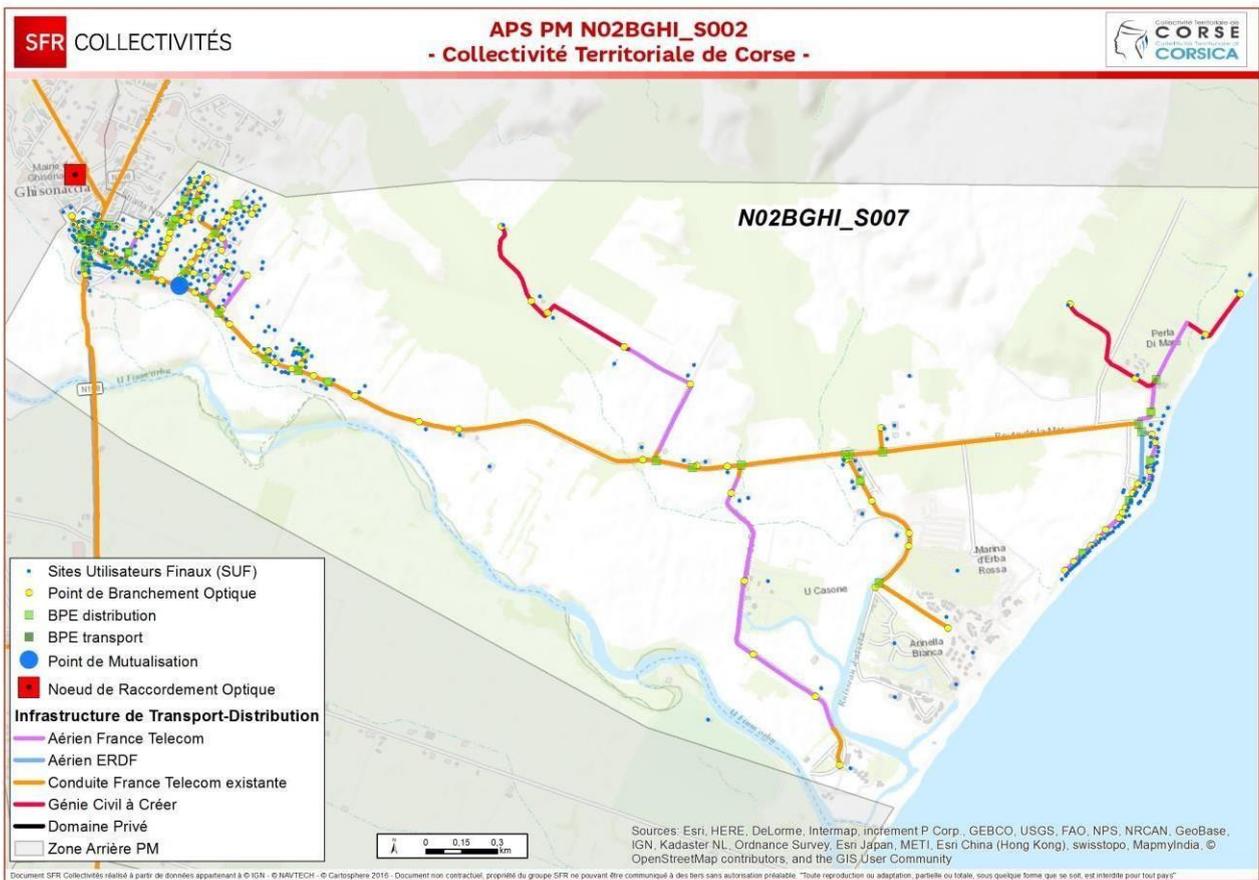
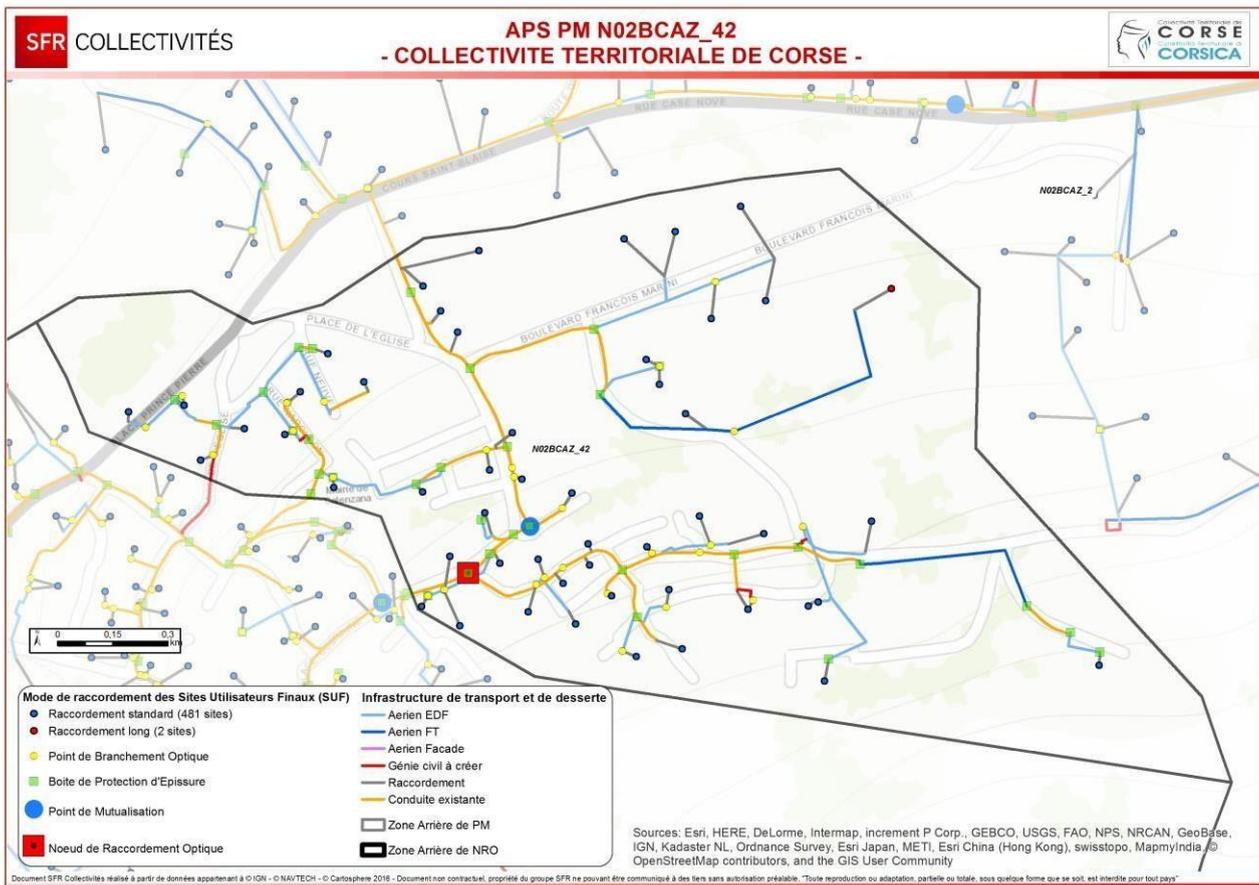
- Tableau détaillé par Local de chaque ZAPM comprenant l'adresse, les coordonnées géographiques, la répartition prévisionnelle du mode de pose de l'adduction,
- Fichier IPE (Informations Préalables Enrichies) au format défini par le Groupe Inter'Op,
- Tableau de synthèse du nombre de Lignes de chaque ZAPM avec répartition des locaux (individuels, collectifs, entreprises, sites publics...), synthèse par ZANRO,
- Tableau de synthèse par ZANRO des linéaires de transport des PM, par mode de pose,

Concernant les immeubles collectifs, le délégué, conformément à la réglementation fait signer une convention immeuble.

Ci-dessous un exemple de cartographie des APS NRO :



Ci-dessous, deux exemple d'APS carto SRO :



## **APD**

**Note : document conforme aux règles de l'art décrites dans le document de consultation de la collectivité**

Le contenu type des livrables APD sont les éléments suivants:

- Des données SIG au format Lambert 93 au format Shp et Gr@ceTHD comprenant
  - Les locaux
  - Les infrastructures mobilisées
  - Le découpage des ZA NRO ET ZA PM avec les nommages
  - Les positions de NRO et des PM
  - Les synoptique de transport et de desserte
  - Les positions des BPE et PBO.
- Fiche IPE au format interop
- Les fiches techniques des matériels
- Tableau de synthèse des lignes ZA PM comprenant les longueurs de ligne
- Dossier de construction des NRO
- Les plans de boîtes prévisionnels
- Dossier de construction des PM
- Dossier Immeuble avec les adductions et le cheminement des câbles
- Le tableau des raccordements longs
- Calendrier prévisionnel de déploiement

Les premiers APD sont livrés au fil de l'eau dans le mois suivant la validation de l'APS, les dossiers devront être validés dans les 21 jours suivants leur présentation. Synoptique de transport

***Le SIG (infrastructure, optique, sites utilisateurs, Routes optiques, ...) sera livré au délégant sous format Grace THD V2.***

## **6 RELATIONS AVEC LES GESTIONNAIRES DE DOMAINES, SOUS-TRAITANTS ET FOURNISSEURS D'INFRA.**

Pour le 1<sup>er</sup> établissement, notre équipe qualifiée exécute un recensement détaillé et soigné des artères de collecte et de desserte concernées, la reconnaissance du domaine public pour élaborer en fonction des particularités, la meilleure solution technico-économique et ainsi réduire au maximum la gêne des riverains.

Pendant cette phase, les gestionnaires et les communes sont consultés pour connaître la localisation de tous les réseaux existants afin d'éviter tout incident pendant les travaux. A l'issue des travaux de piquetage, un dossier d'Avant-projet (effectué sur AUTOCAD) est soumis en format SIG à l'ensemble des gestionnaires et Administrations concernés (notamment aux services techniques des communes).

Dans une 2<sup>ème</sup> phase, le Délégué a prévu de réutiliser, en fonction de son parcours prévisionnel défini lors de la phase APS, prioritairement les infrastructures du délégataire, le réseau ERDF, et le Génie Civil de l'Opérateur Historique.

Vous trouverez ci-dessous à titre d'exemple le processus de réutilisation des infrastructures de l'Opérateur historique « **Commande des plans PIT** » :

✓ **Commande de tous les PIT FT en vectoriel**

- ✓ Intégration commune par commune des liens existants FT en souterrain,
- ✓ Mesure des liens identique au tracé du backbone ou proche,
- ✓ Dimensionnement du premier linéaire « utilisable » et remise au déléguant de ce quantitatif avec les plans par communes.

✓ **Déclaration d'Etudes**

- ✓ Sur les tracés ainsi identifiés lancement des déclarations d'études à FT,

Ces « poches » sont ainsi neutralisées pour tous travaux pendant la durée de ces études

## **7 SERVICE ACTIVE SUR LE TERRITOIRE DE LA CTC**

Le délégataire déploiera une solution active sur demande raisonnable d'un opérateur usager conformément à la consultation.

### **7.1 Architecture Active FTTH**

Pour la partie activation des services aux particuliers sur architecture FTTH, le délégataire déploie sur le territoire de la Collectivité Territoriale Corse, un réseau de collecte constitué de 10 boucles permettant de raccorder les **74 NRO** du territoire ainsi que les **158015 prises** FTTH.

Les règles de construction des boucles au sens collecte active FTTH sont les suivantes :

- Une boucle contient au moins 2 PE et au maximum 4 OLT répartis sur 1 PE et 4 autres OLT répartis sur 1 autre PE
- Chaque NRO a 1 seul OLT raccordé sur 2 PE différents de la même boucle FTTH
- Chaque OLT 7360 ALU ou OLT PTI est rempli de 4 cartes PON ayant chacune 8 ports PONN avec 1 split à 128 soit environ 4k prises optiques par OLT/NRO.
- Chaque NRO possède un équipement de transmission active WDM (fibre virtuelle) sur lequel les équipements PE FTTH, OLT (pour leurs liens distants) et SWAGR (pour son lien distant) viennent s'interfacier.

Il est à noter que la capillarité fibre permet de réaliser plusieurs boucles physiques sur le même tracé lorsqu'un nombre supérieur à 8 NROs sont dans la boucle.

Au niveau dimensionnement une boucle est prévue à minima pour répondre aux limites suivantes :

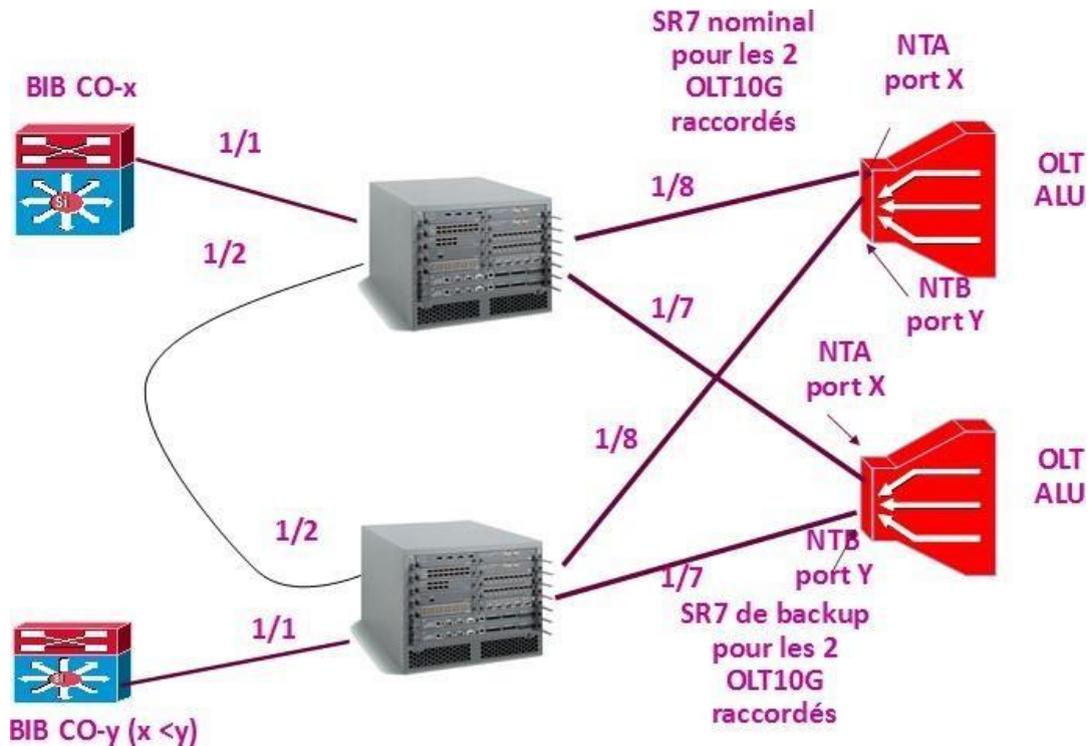
- - 20G de débit global par boucle
- - 80 % de taux de pénétration par rapport aux prises optiques
- - 25k clients actifs
- - 8 OLT maximum
- - 8 NRO

Principe de dimensionnement des PE FTTH :

- 25k clients actifs pour 80 000 prises FTTH
- 2 cartes IMM 12 ports 10G en slot 1 et 2

(8 OLT par boucle avec 2 PE les n° de ports OLT sont prédéfinis dans le tableau ci-dessous pour indiquer les positions des ports OLT nominaux et ports OLT backup. Le nombre de ports est de 8 interfaces 10G par OLT (4 OLT par PE),

- 2 cartes de control SF/CPM3 slot 6 et 7
- 20G de débit global



Les PE déployés dans le cadre de ce réseau sont interconnectés entre eux au travers d'un protocole IP MPLS dans lequel un priorisation des flux est effectué selon 4 classes, selon l'ordre de priorité suivant :

- 1/ Les flux voix
- 2/ Les flux entreprises à débit garanti (service LAN to LAN)
- 3/ Les flux Vidéo que ce soit unicast ou multicast
- 4/ Les flux internet grand public

Grâce au réseau de collecte en boucle, le service actif bénéficie d'un haut niveau de résilience.

Dans le cadre des renouvellements d'équipements actifs, les cartes bénéficient des dernières technologies notamment des cartes PON 10 GE

La clé de voute du service activé est le Système d'information, qui permet d'opérer l'ensemble de ce dernier en interface avec les autres opérateurs.

Le provisioning des clients est effectué de façon automatisée au travers du Système d'information mentionné ci-avant, ainsi chaque commande enregistrée engendre de façon automatique le lancement de la production et la réservation des ressources sur le réseau.

Cette méthodologie mise en place veillant à réduire drastiquement toute intervention humaine dans les chaînes d'activation des clients qui permet de garantir :

- Une qualité de la fourniture du service
- Une réactivité accrue
- Une traçabilité des actions effectuées

Sur cette architecture, la DSP permet la fourniture des services activés IP Access et IP Bitstream.

## 7.2 Architecture LAN to LAN

Le service activé est associé à chaque site connecté à un débit pré défini mais évolutif sur demande.

La collecte située sur des points de livraison de la DSP (prévus à Bastia et Ajaccio) est sécurisée du fait de leurs positionnements géographiques distincts et bénéficie d'une collecte fibres en boucle.

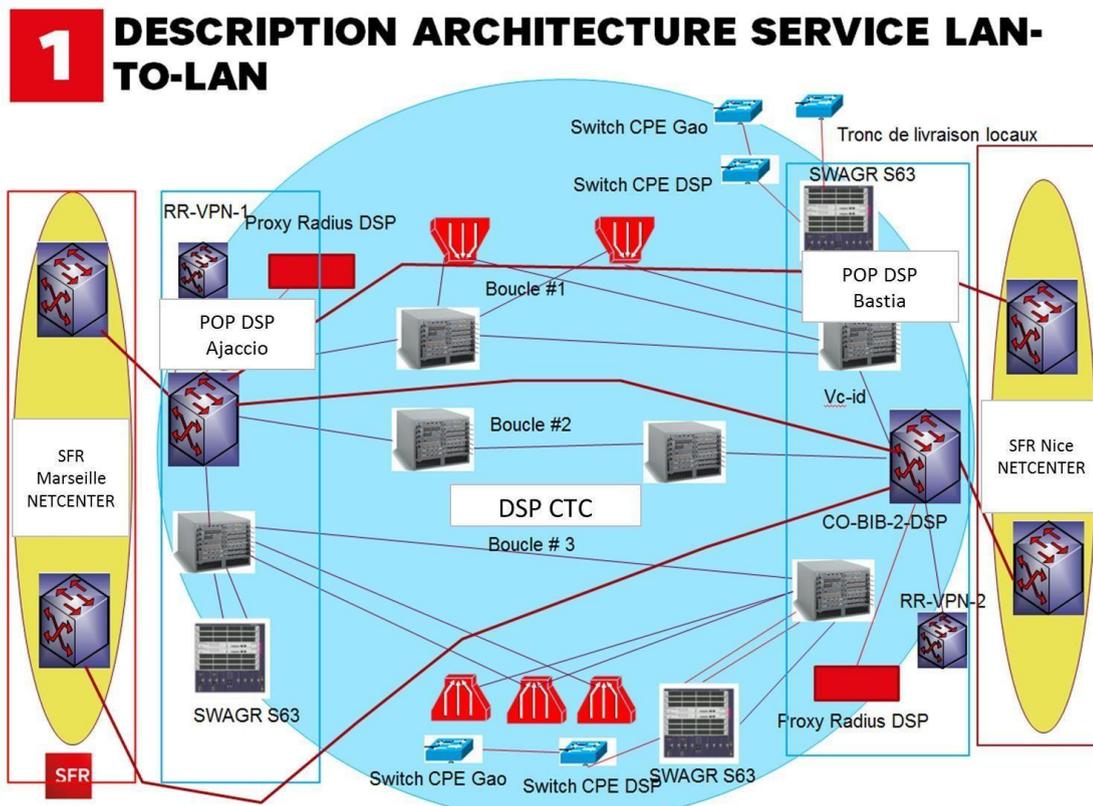
Ci-dessous le schéma décrivant l'architecture de la collecte active du service activé LAN to LAN de bout en bout avec l'interconnexion au réseau SFR permettant par ailleurs d'offrir des solutions de collecte nationale pour les acteurs désirant une livraison hors de la Corse. .

Ce service de niveau 2 est transporté par un cœur de réseau MIP PLS de niveau 3 qui est identique à celui du service FTTH sur lequel le délégataire provisionne les circuits avec la priorisation vue dans le chapitre précédent ; cette architecture a pour avantage d'assurer une sécurisation logique maximale et d'éviter les boucles de spanning tree.

Les offres commerciales associées à cette architecture sont les services LAN to LAN et Open Lan

Par ailleurs ce service étant destiné clients réclamant une garantie de qualité de service supérieure au grand public, le délégataire ne procède à son déploiement que pour des clients qui sont raccordés au travers d'une architecture passive de type FTTE.

Dans la partie bleue, il s'agit de la partie du réseau de la DSP appartenant à la Collectivité Territoriale Corse.



Les spécifications techniques des Switch d'AGGregation Huawei S63xx pour assurer la collecte des clients finaux

- *Annexe B.3* : nouvelle Annexe 1.3 à la Convention de concession



**Délégation de service public pour la conception,  
l'établissement et l'exploitation du réseau de  
communications électroniques à très haut débit  
de la Corse.**

***Annexe 1.3 de la Convention***

***Exploitation technique du Réseau***

## SOMMAIRE

<b>1. LES ENGAGEMENTS DE QUALITE DE SERVICE .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Organisation des Opérations et de l'Exploitation .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 La structure ad hoc.....</b>	<b>6</b>
<b>2. LES MODALITES D'ATTEINTE DES ENGAGEMENTS, PROCESSUS ET INTERLOCUTEURSDU DELEGANT ...</b>	<b>9</b>
<b>4.1. Production des Services : Modalités de supervision et de gestion du Réseau .....</b>	<b>9</b>
4.1.1 Le Centre de Supervision, i.e. Network Operation Center (NOC) .....	9
4.1.2 Procédures d'escalades .....	10
4.1.3 Le Support Technique Client (STC) .....	12
4.1.4 Equipements de maintenance et de supervision .....	14
<b>4.2. Dévoisement et Enfouissement.....</b>	<b>16</b>
4.2.1. Mode opératoire .....	16
4.2.2. Conséquences financières .....	16
<b>4.3. La maintenance préventive du réseau.....</b>	<b>17</b>
4.3.1. Organisation .....	17
4.3.2. Qualité des travaux et homogénéité du niveau de qualité .....	18
4.3.3. La gestion des DR, DT et DICT .....	19
4.3.4. La maintenance préventive : processus et reporting .....	19
4.3.5. Inspections, visites et maintenance des infrastructures optiques .....	19
4.3.6. Déclaration des ouvrages, selon le code de l'environnement .....	21
4.3.7. Vérification de la cohérence et remontée des informations dans le SI.....	21
<b>4.4. La maintenance curative du réseau et des Services .....</b>	<b>22</b>
<b>4.4.1. Cadre .....</b>	<b>22</b>
<b>4.4.2. Nature des Prestations .....</b>	<b>22</b>
<b>4.4.3. Généralités.....</b>	<b>23</b>
<b>4.4.4. Passage en maintenance et déclenchement.....</b>	<b>24</b>
<b>4.4.4.1. Passage en maintenance d'une infrastructure passive de typeBackbone, NRO .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.4.2. Cas particulier du passage en maintenance d'un immeuble ou d'un PM .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.4.3. Passage en maintenance des équipements actifs .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.5. Déclenchement de la maintenance .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.6. Délais et déroulement de l'intervention .....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.6.1. Délais d'intervention et délais de rétablissement de services .....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.6.2. Déroulement de l'intervention.....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.6.3. Prestations de maintenance.....</b>	<b>26</b>

<b>4.4.7.</b>	<b>Prestations travaux .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4.7.1.</b>	<b>Travaux .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4.7.2.</b>	<b>Qualification .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4.8.</b>	<b>Vérification de rétablissement de service : recette .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4.9.</b>	<b>Inspection et maintenance des sites d'hébergement.....</b>	<b>27</b>
<b>4.5.</b>	<b>Maintenance de l'infrastructure passive .....</b>	<b>29</b>
<b>4.5.1.</b>	<b>Moyens humains .....</b>	<b>29</b>
<b>4.5.2.</b>	<b>Moyens matériels.....</b>	<b>30</b>
<b>4.5.3.</b>	<b>Stock de rechange .....</b>	<b>30</b>
<b>4.5.3.1.</b>	<b>Vue générale de la gestion de stock.....</b>	<b>30</b>
<b>4.5.3.2.</b>	<b>Gestion du matériel .....</b>	<b>31</b>
<b>4.5.3.3.</b>	<b>Reporting de statut des stock.....</b>	<b>32</b>
<b>4.6.</b>	<b>Maintenance de l'infrastructure active .....</b>	<b>33</b>
<b>4.6.1.</b>	<b>Prestations de maintenance évolutive.....</b>	<b>33</b>
<b>4.6.2.</b>	<b>Prestations de maintenance corrective .....</b>	<b>33</b>
<b>4.7.</b>	<b>Liste des équipements de maintenance mis en place.....</b>	<b>34</b>
<b>4.7.1.</b>	<b>Outillage général .....</b>	<b>34</b>
<b>4.7.2.</b>	<b>Outillage Fibre Optique.....</b>	<b>34</b>
<b>4.8.</b>	<b>Plan de renouvellement du réseau .....</b>	<b>36</b>
<b>4.8.1.</b>	<b>Travaux programmés.....</b>	<b>36</b>
<b>4.8.2.</b>	<b>Travaux exceptionnels .....</b>	<b>36</b>
<b>4.8.3.</b>	<b>Modalités concernant les équipements actifs .....</b>	<b>37</b>

Le Délégataire FTTH a la responsabilité d'une nouvelle boucle locale qui raccordera, à terme, plus de **158 015** prises (Mission 1 : 83 864, Mission 3 : 74 151).

Et

- **Mission 1 : 93 542 prises (83 864 base CEREMA)**
- **Mission 3 : 76 527 prises (74 151 base CEREMA)**

De notre analyse, le Délégant cherche au travers de cette consultation, un partenaire qui saura l'accompagner pendant la majeure partie de la durée de vie estimée de ces infrastructures.

**La qualité de service du Délégataire et de son Délégant** : une conception sécurisée, une ingénierie standardisée, un système d'information interopérable et une supervision expérimentée, seront des constituants fondamentaux d'un réseau de classe opérateur et donc d'une égalité effective des territoires.

Le délégataire s'appuie sur les moyens que le Groupe a déployés et continue à déployer dans le cadre de ses propres investissements sur la boucle locale optique à l'échelle nationale.

Les évolutions futures du système d'information, du centre de supervision, du support technique client, au regard de l'évolution des besoins des Usagers sont d'ores et déjà intégrées dans notre plan d'affaires.

Au terme de la phase de construction et de prise en exploitation, le métier du Délégataire évoluera sensiblement. Le réseau sera construit et les FAI intéressés seront déjà clients.

**Le Délégataire est avant tout un exploitant technique du réseau, soucieux d'une qualité de service irréprochable** (taux de pannes, délais de rétablissement du service). Le Délégataire souhaite confirmer ici que **l'exploitation technique sera réalisée de manière homogène**, à la fois pour les éléments de Réseau qu'il aura déployés (dans le cadre du volet concessif) et pour ceux déployés par le Délégant (volets afferlés).

Son rôle est également au-delà de cette approche technique. L'enjeu stratégique du Délégataire sera de continuer à accompagner :

- ✓ les fournisseurs d'accès dans le développement des nouveaux usages liés à la fibre
- ✓ le Conseil Territorial de Corse et les collectivités locales qui la composent, dans l'animation de la dynamique de la population. En particulier, la fibre et le numérique révolutionnent la façon de travailler. La Délégation de Service Public sera à vos côtés pour dynamiser le tissu économique et industriel de la Corse.

Enfin, le Délégataire suit les évolutions des Plans Locaux d'Urbanisme afin que tous soient intégrés dans les zones de couverture.

## **1. LES ENGAGEMENTS DE QUALITE DE SERVICE**

Les clients finaux particuliers ou entreprises, sont clients des Opérateurs, à l'exception des Délégations de service public qui seront considérées comme des Opérateurs par le Délégataire.

En ce qui concerne les modalités de prise en compte des différents niveaux de qualité de service, les Conditions Particulières (CP) de chaque offre sont reprises dans les annexes commerciales du volet technique et détaillent les modes de calcul des engagements correspondants.

Les modalités de suivi pour le Délégant du bon respect de nos engagements montre un reporting de KPI QoS vers le Délégant. Les engagements pris vis-à-vis de la CTC porteront sur les indicateurs de mesure de la qualité du service public suivants :

- Un taux de respect minimum de 95% des engagements de remise en service suite à un incident constaté
- Un taux de respect minimum de 95% des engagements de livraison du Service

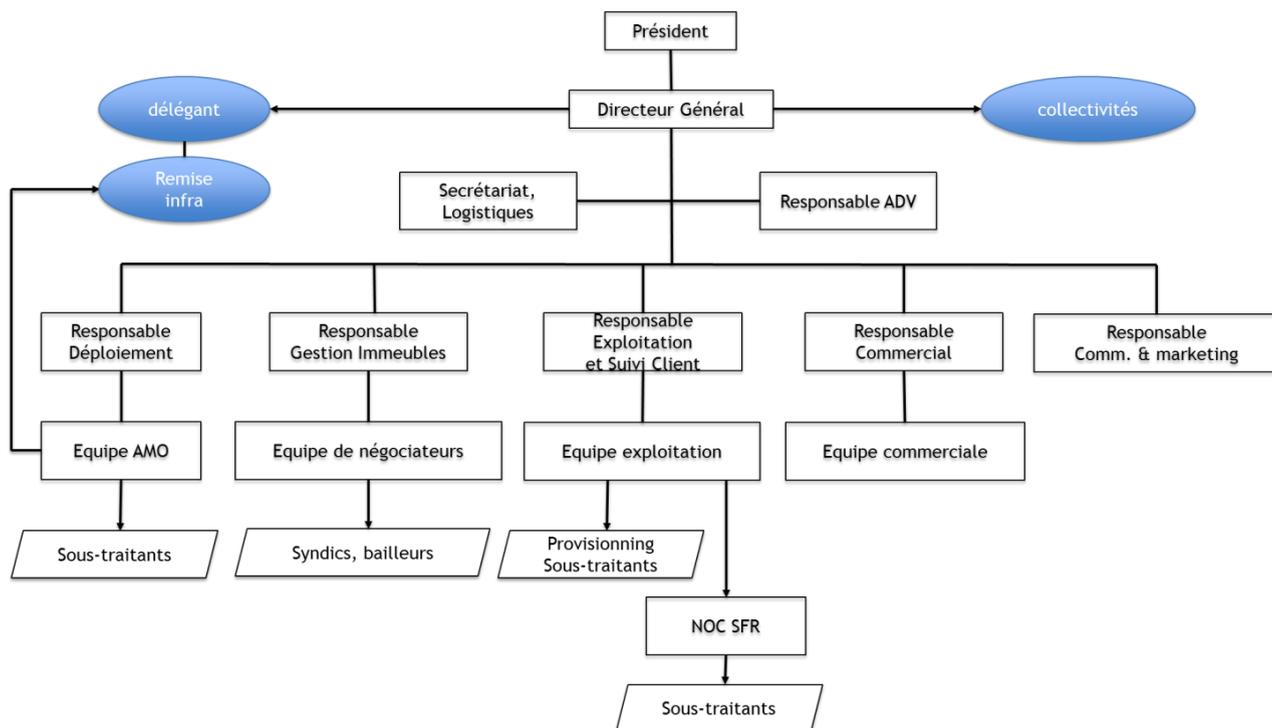
### **3.1 Organisation des Opérations et de l'Exploitation**

L'organisation de l'Exploitation technique du réseau s'appuie sur la structure de la société ad hoc, mise en place par le Délégataire. Ci-dessous une vue d'ensemble et ses principales caractéristiques.

L'organisation des opérations, prévue par le Délégataire, et ses moyens délégués, répond à une quadruple logique complémentaire :

- ✓ Des moyens nationaux pour les aspects commerciaux, financiers, et pour l'expertise technico-opérationnelle.
- ✓ Des moyens locaux importants pour les études de terrain, pour la proximité des interlocuteurs et pour le déploiement des prestations.
- ✓ Une approche opérative globale liant les aspects de déploiement à ceux de l'exploitation. Autrement dit, le délégataire ne construit pas un réseau comme une fin en soi, mais prend en compte les impératifs d'exploitation.
- ✓ Enfin, la pyramide fonctionnelle de l'entreprise reste modérée afin de conserver une réactivité élevée et une proximité appréciée par les parties prenantes :
  - Niveaux Projet
  - Niveaux opérationnels, avec Chargé d'affaires et Conducteur de travaux
  - Équipes internes et/ou Prestataires externes

## 3.2 La structure ad hoc



La société ad hoc regroupe six fonctions principales (en dehors de son Président), suivant l'arbre hiérarchique présenté ci-dessus. Elles seront soutenues par les équipes nationales et locales du Groupe.

### ✓ Le Directeur Général

Homme de base de l'organisation, véritable Directeur du Réseau dans toutes ses dimensions et responsabilités, il s'agira d'un responsable fort d'une longue expérience dans le secteur des télécommunications, apte à intégrer des problématiques complexes dans le cadre du déploiement d'un réseau de très grande envergure, visant la production d'une gamme de services étendus.

Il aura notamment la responsabilité :

- De la commercialisation de l'Infrastructure : toutes gammes de services confondus avec suivi personnalisé de chaque usager du réseau départemental et suivi contractuel des contrats de service,
- De l'exploitation de l'Infrastructure : en s'appuyant sur le responsable d'exploitation, sur les prestataires en maintenance / exploitation et sur les structures du délégataire.
- D'assurer le suivi relationnel avec les interlocuteurs de la collectivité et des partenaires institutionnels, et, notamment dans le cadre du Comité de suivi et des échanges d'information, avec le Conseil Territorial de Corse,
- D'assurer la structure ad hoc dédiée et de promouvoir le réseau dans toutes les manifestations locales....

### ✓ Le Responsable Déploiement

Il pilotera les maîtres d'œuvre en charge de la réalisation des travaux. Il animera les comités de pilotage de construction et sera le garant de la bonne tenue du calendrier prévisionnel de déploiement.

### ✓ Le Responsable Exploitation et Suivi Client

Présent dès la phase de déploiement, il aura une connaissance pointue de l'exploitation. Il est en charge de l'exploitation du réseau et du suivi des principaux indicateurs d'activité. Ceux-ci concernent à la fois la production de reporting de qualité globaux permettant à l'ensemble de l'écosystème de la DSP (actionnaires, délégant, opérateurs usagers) de s'assurer du fonctionnement nominal du réseau concerné, ainsi que de la gestion de capacité des infrastructures composant ledit réseau.

Il a également en charge le déploiement et le suivi régulier des clients opérateurs dans le cadre de leur montée en charge progressive sur le réseau, ainsi que l'anticipation des besoins en ressources associées à la croissance de leur parc d'abonnés. Dans ce contexte, il est l'interface post-commerciale principale des opérateurs en termes d'implémentation et de provisionning des services. Pour satisfaire aux exigences de qualité et de professionnalisme exprimées par ces derniers dans le cadre de l'exploitation d'une infrastructure de gros sur laquelle ils raccordent leurs abonnés, le Responsable s'appuiera sur un exploitant global et expérimenté prenant en charge la gestion de l'ensemble de son infrastructure réseau et satisfaisant à l'ensemble des fonctions métiers requises dans le but d'assurer un service « sans couture » aux opérateurs clients du Délégataire.

Dans le cadre de sa responsabilité de maître d'ouvrage sur le domaine d'exploitation associé, le Responsable d'Exploitation monitorera la qualité d'exécution de son exploitant, au travers des outils de contrôles habituels pour ce type d'activité (indicateurs de performance et de qualités, indicateurs de satisfaction clients).

Le Responsable Exploitation et Suivi Client, avec comme support les personnes du Groupe Altice SFR, porte les missions relatives aux sujets Insertion Une personne est désignée comme « Correspondant Emploi et Formation » et lui rapportera.

Cette personne aura en charge :

- ✓ Les missions de coordination de l'ensemble des acteurs notamment les sous-traitants et les interlocuteurs privilégiés des structures départementales et locales dédiés à l'emploi
- ✓ L'anticipation des besoins en ressources et la communication entre tous les acteurs de la chaîne
- ✓ Le reporting et le suivi des actions menées, des heures d'insertion réalisées annuellement, etc...  
Elle reporte régulièrement au Délégant (interlocuteur à définir)

La fonction de Responsable Exploitation peut être amenée à supporter une charge importante lors de l'ouverture de plaques NRO à la commande clients, notamment dans le domaine du FTTH résidentiel où il est vraisemblable que les opérateurs commerciaux démarchent simultanément des zones identiques dans une stratégie de concurrence intensive. Les contrats de services passés entre la société Délégataire et ses actionnaires permettront alors de dimensionner le staffing de cette fonction au mieux : le Responsable Exploitation pourra alors être accompagné par des ressources complémentaires placées sous son management lui permettant d'assurer simultanément l'ensemble des tâches dont il a la charge. Comme mentionné ci-avant, cette souplesse et réactivité permettront à la société Délégataire d'amortir les pics de charge dans le respect des contraintes économiques et du budget affecté au projet.

Dans le but de superviser et de « monitorer » les prestataires en charge de l'exploitation du réseau global, le Délégataire contrôlera, via son Responsable Exploitation et Suivi Client, la qualité des prestations effectuées par le biais d'indicateurs de performance et de qualité. C'est en effet le Responsable Exploitation et Suivi Client qui a en charge en interne la consolidation des reporting techniques, afin de fournir les KPI sur la QoS au délégant et aux opérateurs clients dans le cadre des instances de suivi et de pilotage de la DSP.

Le Responsable Exploitation constitue donc l'interlocuteur privilégié du délégant pour ce qui concerne l'exploitation technique du réseau.

- ✓ **Le Responsable Commercial et Marketing**

Doté d'une solide connaissance du milieu du Très Haut Débit, de ses acteurs et des problématiques, il sera en charge, en amont des premières mises en service, de la commercialisation du Réseau auprès des opérateurs usagers. Il pilotera également la promotion du Réseau auprès des clients finaux, en organisant des opérations de promotion du Réseau en étroite collaboration avec la Collectivité. Il assistera le Délégrant dans les conventionnements FTTH avec les bailleurs et les syndicats de copropriété.

✓ **Une assistante de Direction**

Elle sera l'assistante de la société ad hoc et assistera notamment le Directeur du Réseau, le Responsable Commercial et le Responsable d'Exploitation dans l'ensemble de leurs tâches.

Les équipes d'exploitation seront mises en place dès la création de la société ad hoc, conformément au schéma organisationnel.

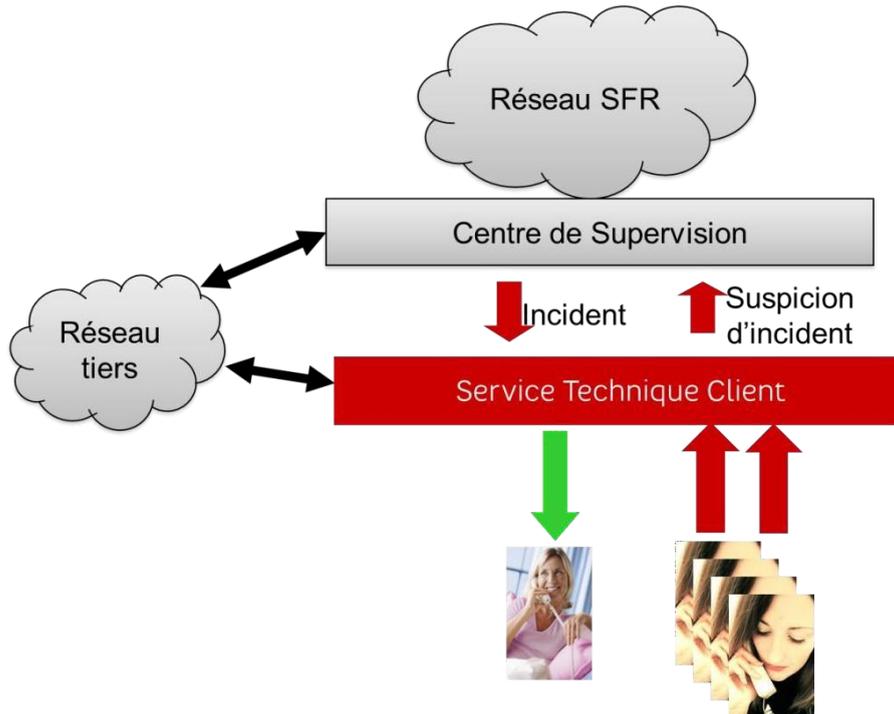
L'exploitation technique du réseau construit sera confiée par le Délégataire à des prestataires assurant une homogénéité opérationnelle sans couture en gestion de l'ensemble de l'infrastructure départementale tant vis-à-vis de la société Délégataire (supervision, maintenance et gestion de capacité), que vis-à-vis des opérateurs clients et des intervenants tiers (DR/DICT notamment). L'expertise des actionnaires du Délégataire en la matière et la nécessité d'interventions coordonnées sur les infrastructures de génie civil hébergeant le réseau, seront prioritaires.

## 2. LES MODALITES D'ATTEINTE DES ENGAGEMENTS, PROCESSUS ET INTERLOCUTEURS DU DELEGANT

### 4.1. Production des Services : Modalités de supervision et de gestion du Réseau

Le délégataire s'appuie sur des ressources internes du Groupe Altice SFR, avec deux équipes spécialisées :

- ✓ Le Network Operation Center (NOC)
- ✓ Et le Service Technique Client (STC)



#### 4.1.1 Le Centre de Supervision, i.e. Network Operation Center (NOC)

Le Network Opération Center (NOC) supervisera le « backbone » (dorsale) du réseau et dispose d'équipes support organisées en fonction des technologies mises en œuvre (FON dédié par tronçon, FTTx, Hébergement, longueur d'onde (fibre virtuelle), réseaux de transport de trames (Ethernet/L2L), réseaux de transport de paquets (couche IP), ...).

Il dispose d'un outillage spécialisé fourni par les différents constructeurs des équipements du cœur de réseau.

L'ensemble des réseaux fixes et mobiles sont ainsi supervisés 24/24, 7 jours/7.

Au NOC, i.e. à la Supervision du Réseau, les moyens sont mutualisés et internes. Les équipes comprennent un total de 600 personnes qui sont réparties ainsi :

- 200 personnes : « Cockpit » et « Supervision » dont 70% tournent en 3/8, soit environ 140 personnes
- 300 personnes sont des experts, ingénieurs techniques, responsables du support de Niveau 2 et de Niveau 3 pour les équipes de Supervision
- 100 personnes sont par ailleurs en « back-office », i.e. responsables du suivi des contrats, de l'analyse des données et du pilotage des KPI.

Le NOC Réseau permet d’agir de façon proactive et réactive en cas d’alerte émanant du réseau ou d’un client. Le NOC SFR et le STC Opérateurs, **agissant pour le compte de la Société ad hoc**, déclencheront les interventions locales, auprès des Mainteneurs

S’appuyant sur des outils informatiques performants, ce NOC a pour missions de :

- ✓ Surveiller en temps réel l’état de l’ensemble des équipements et de la plateforme de service des réseaux
- ✓ Surveiller en temps réel l’état de l’infrastructure des locaux techniques déployés en France (électricité, climatisation, accès, transport)
- ✓ Garantir pour le client final la disponibilité et la performance QoS
- ✓ Assurer la supervision, le support et la maintenance de l’infrastructure des locaux techniques déployés en France (électricité, climatisation, accès, transport)
- ✓ Détecter les éventuels dysfonctionnements afin de réagir de façon pro active pour rétablir le fonctionnement normal du réseau. En cas d’incidents sur le réseau pouvant avoir un impact sur le service rendu à un client, le centre de supervision se coordonne directement avec le Service Technique Client pour résoudre ces incidents. Le client est tenu au courant de l’avancement des actions entreprises
- ✓ Etablir un diagnostic en cas de panne sur un réseau client, localiser les éléments défaillants et déterminer les actions à entreprendre pour rétablir le service.

Ainsi, le NOC Réseau permet d’agir de façon pro active et aussi réactive en cas d’alerte d’un client. La surveillance permanente qu’il assure permet d’anticiper et ainsi de garantir de brefs délais d’intervention et de rétablissement du service.

#### 4.1.2 Procédures d’escalades

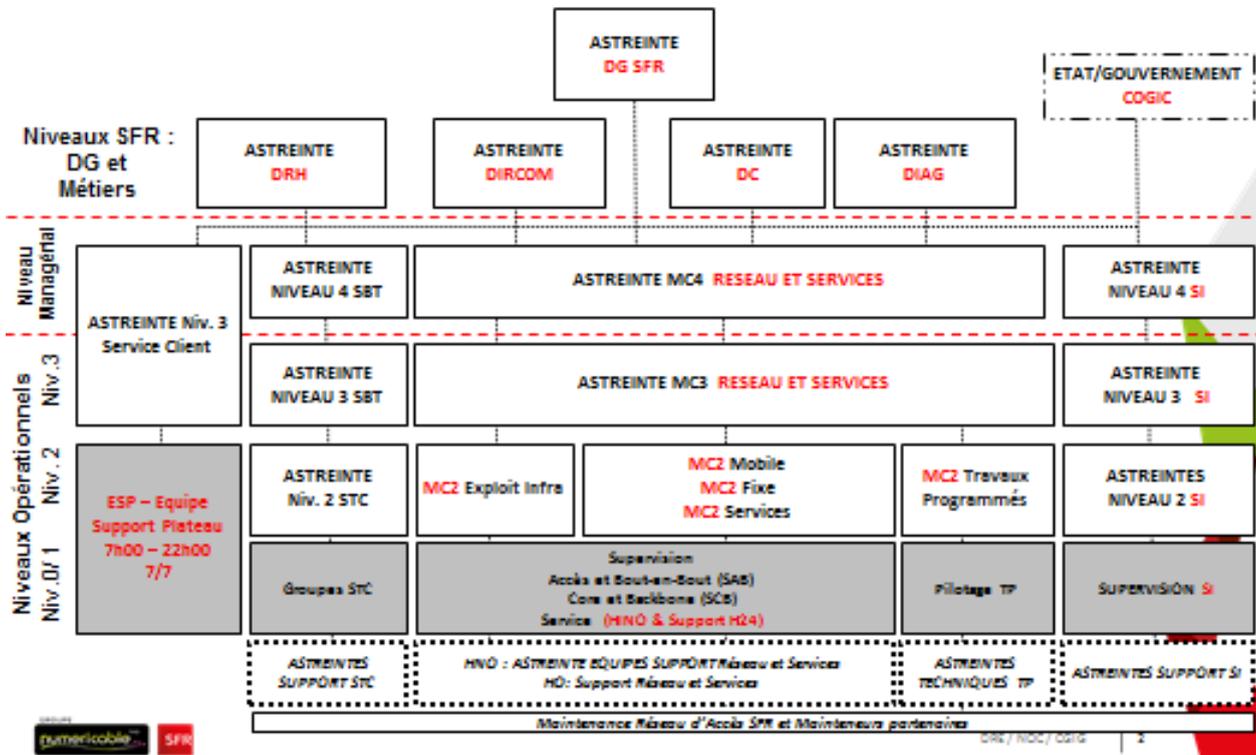
Le NOC définit la gravité d’un incident, selon une procédure interne qui détaille l’échelle de gravité selon l’impact sur le réseau et / ou les services et qui permet d’enclencher les actions correctrices et l’organisation appropriée. Un extrait est fourni ici pour information.

Echelle de Gravité d'un Incident Réseau fixe, Réseau et/ou Service

Version du 27-07-2015		24h	12h	8h	4h	2h	T0
		ICR 2	ICR 1.5	ICR 2	ICR 2	ICR 2	ICR 1
		ICR 2.5	ICR 2	ICR 2	ICR 2.5	ICR 2	ICR 1.5
		ICR 2.8	ICR 2	ICR 2.5	ICR 2.8	ICR 2	ICR 2
		ICR 3.5	ICR 3	ICR 3	ICR 3	ICR 2.5	ICR 2.5
		ICR 3.5	ICR 3	ICR 3	ICR 3	ICR 2.8	ICR 2.8
		ICR 4.0	ICR 3.5	ICR 3.5	ICR 3	ICR 3	ICR 3
IMPACT CLIENT							
Défaut ACCES sur DSLAM, ADM FT, ADM ou routeur de livraison, Accès FTTH		Impact : > 4 sites Entreprise ou > 250 clients GP	Impact : > 20 sites Entreprise ou > 500 clients GP	Impact : > 50 sites Entreprise ou > 5000 clients GP	Impact : > 250 sites Entreprise ou > 20 000 clients GP	Impact : > 500 sites Entreprise ou > 100 000 clients GP	Impact : > 1000 sites Entreprise ou > 500 000 clients GP
Défaut BACKBONE sur câble, site ou élément de cœur de réseau							
Défaut Liens opérateurs (FON ou HD)		1 service	> 2 services	> 5 services	> 10 services	> 20 services	
Sur sollicitation STC Sur remontées plaintes clients					> 150 plaintes entreprises (proactif ou appels téléphonique) ou > 500 plaintes GP	> 300 plaintes entreprises (proactif ou appels téléphonique) ou > 2000 plaintes GP	
Sur sollicitation STC et analyse d'impact confirmant un pb réseau sur site critique TOP 50			Perte de redondance sur un site critique			1 site critique isolé	≥ 10 sites critiques isolés
Niveau de criticité de l'équipement			Bronze	Argent	Or	Platine / IMS SBO	Super-Platine
Nuit (entre 23h00 et 6h00)		La nuit (de 23H00 à 6H00), une heure écoulée compte 30 minutes.					

Selon l'échelle de gravité définie pour l'incident, une procédure d'escalade et de communication transverse, interne et externe est mise en place, au fil d'une ligne de notification signifiant implication et réactivité, selon les deux schémas suivants.

## GESTION DE CRISE : SCHÉMA GÉNÉRAL SFR



Légende : MC2 : Manager de Crise Niveau 2 ; MC3 et MC4 : Manager de Crise Niveau 3 et 4.  
COGIC : Centre Opérationnel de Gestion Interministérielle de Crise

En résumé, les opérateurs du NOC ou du STC déclenchent en interne les Escalades.

Le processus d'escalade suit les niveaux hiérarchiques suivants :

- ✓ Opérateurs
- ✓ Manager de Crise, d'astreinte, Niveau 2
- ✓ Manager de Crise Niveau 3
- ✓ Manager de Crise Niveau 4

Les Managers de Crise de Niveau 3 et 4 incluent, sans être exhaustifs, les postes suivants.

Manager de Crise Niveau 3 :

- Directeur Noc
- Directeur Support Technique Réseaux
- Directeur de la Supervision Réseaux
- Directeur Maintenance & Programmes Exploitation Client
- Directeur Support Technique Accès Mobile
- Responsable Exploitation et Suivi Client de la société ad hoc

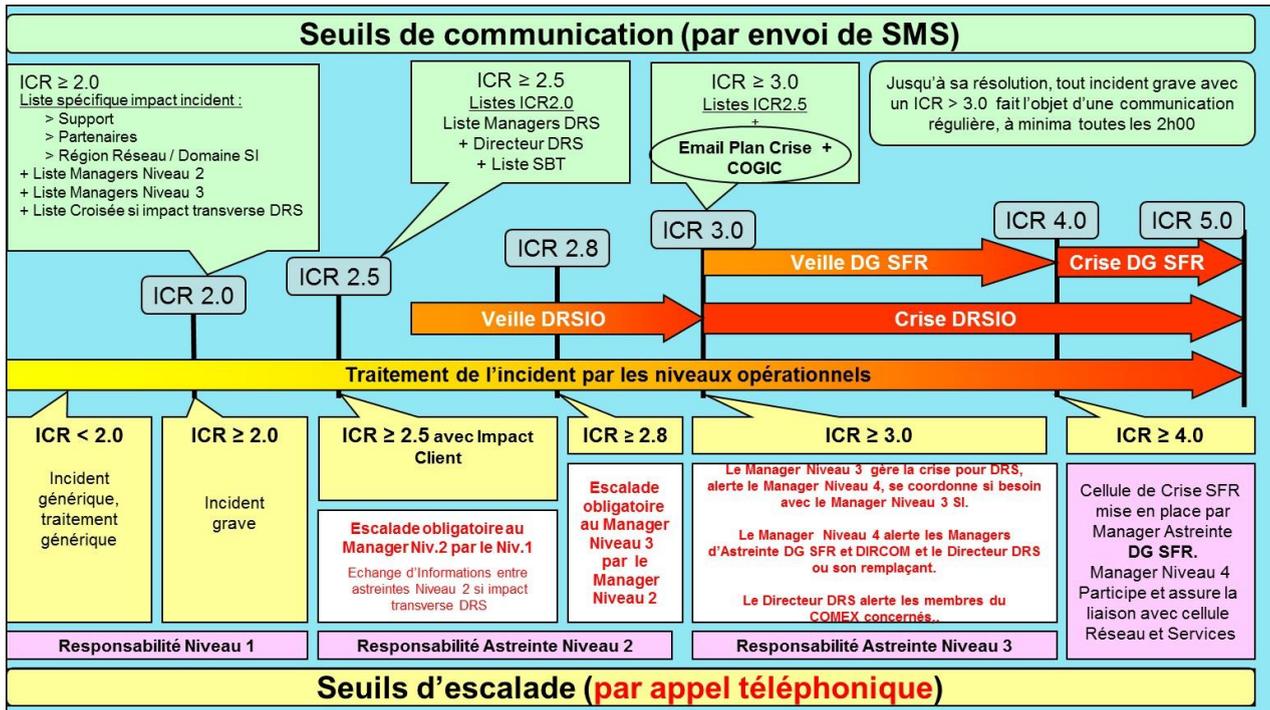
Manager de Crise Niveau 4

- Directeur des Opérations Réseaux
- Directeur de la Qualité des Réseaux
- Directeur Processus et Méthodes
- Directeur Marketing Réseaux

Annexe 1.3 Exploitation Technique Réseau

- Directeur Etudes & Dimensionnement
- Directeur Ingénierie Réseaux
- Directeur Général de la société ad hoc

En fonction du seuil de gravité défini par les matrices précédentes, une action de communication adaptée est enclenchée. Elle utilise différents moyens et supports qui sont présentés ci-dessous.



#### 4.1.3 Le Support Technique Client (STC)

Ce sont les ingénieurs du **Support Technique Client (STC)**, qui supervisent les équipements et les liaisons des réseaux clients et traitent les incidents 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Les équipes STC comprennent globalement environ 480 personnes qui tournent en 3/8.

C'est le STC qui sera l'interlocuteur privilégié de la Société ad hoc, son interface unique pour la gestion des incidents techniques en phase d'exploitation, pour le traitement de l'ensemble des problématiques techniques associées aux services délivrés par le Réseau d'Initiative Publique (RIP) du Conseil Départemental de la Corse.

##### 4.1.3.1 Procédure de notification des Interruptions

Dès réception d'une notification d'un Opérateur usager du Réseau, i.e. de la Société ad hoc, ou des équipes de supervision, le processus d'identification et de résolution commence comme suit :

- ✓ Identification de l'interlocuteur et vérification de son habilitation
- ✓ Identification du contrat et du niveau de servicesouscrit
- ✓ Identification des sites impactés (pré localisation de l'incident)

#### **4.1.3.2 Qualification de l'incident**

Dans tous les cas, pour obtenir le traitement de l'incident, ce dernier doit être enregistré par le STC qui affecte une sévérité afin de mettre l'accent sur le niveau d'impact client et de définir la priorité de traitement.

Quatre niveaux de sévérité définissent la classification suivante :

- ✓ Sévérité 1 ou Critique : Coupure totale et impact client
- ✓ Sévérité 2 ou Majeure : Coupure partielle
- ✓ Sévérité 3 ou Mineure : Service dégradé
- ✓ Sévérité 4 : Pas d'impact sur le Réseau

Une fois la qualification effectuée, le service du STC ouvrira un ticket enregistré dans le système de gestion, référencé par un identifiant unique. Ce numéro de référence sera nécessaire au suivi de l'incident. L'horaire mentionné sur le ticket d'incident constituera le point de départ du calcul de la durée de l'interruption de service.

Le STC effectue les opérations suivantes :

- ✓ Scruter les événements (alarmes, warning, changement d'état des maps, appels)
- ✓ Contrôler périodiquement l'état des services (test de disponibilité, etc.)
- ✓ Analyser chaque événement pour identifier tout impact sur les services
- ✓ Réaliser un premier diagnostic sur le problème
- ✓ Lancer les actions correctives
- ✓ Acquitter les alarmes et exécuter les instructions conformément aux procédures applicables
- ✓ Déclencher les pôles de compétences (Supports & Astreintes) ainsi que les escalades
- ✓ Informer le Service Client SFR des dysfonctionnements susceptibles d'impacter le Réseau SFR.

Le STC dispose d'outils spécifiques pour gérer les configurations client (manager SNMP HPOV...) et des outils du NOC en lecture afin d'avoir la meilleure réactivité en phase de diagnostic d'incident. L'ensemble des interventions du STC et des demandes d'intervention de tiers (Mainteneurs, NOC) sont répertoriées dans un outil de Trouble Ticketing.

#### **4.1.3.3 Diagnostic et résolution d'un incident**

Sur réception d'un ticket d'incident en provenance de l'Accueil, le Support Technique Clients réalise le diagnostic à l'aide des outils de consultation de l'état des équipements et des outils de test des services à sa disposition.

Le Support Technique Clients peut être amené à demander l'intervention d'une personne sur site client pour vérifier l'état d'un équipement par exemple.

Le diagnostic peut révéler différentes origines du problème.

Si le problème se situe sur une ressource dédiée au Réseau et nécessite l'intervention d'une équipe de la Société ad hoc ou d'un sous-traitant, le Support Technique Client est chargé de demander et de coordonner les interventions.

Il doit s'assurer du respect des engagements de qualité de service des sous-traitants et fournisseurs et déclencher les escalades prévues en cas de non-respect de ces engagements.

Tout empêchement d'accès sur site (la procédure d'accès ayant été respectée) des équipes envoyées par la Société ad hoc, dont la responsabilité du site utilisateur est impliquée, engendre le gel du délai de rétablissement.

Ce temps de gel est décompté du délai global de résolution. Dès que le problème d'accès est résolu, on arrête de comptabiliser le gel du temps.

Une fois les actions correctives terminées, le Support Technique Client constate le bon fonctionnement du service, la disparition des alarmes et warning, puis il informe le client, i.e. la Société ad hoc, du rétablissement du service.

Si aucun défaut n'a été constaté par le Délégué (faux problème ou défaut sur les applications du site), le Support Technique Client informe le client, i.e. la Société ad hoc, du diagnostic.

En cas de coupure totale, le Support Technique Client met tout en œuvre pour trouver une solution temporaire de rétablissement du service, même partielle.

#### **4.1.3.4 Clôture d'un incident**

Le client, i.e. la Société ad hoc, reçoit de la part du Support Technique Client un appel ou un message, l'informant que l'incident est résolu.

Dès que la résolution de l'incident a été validée par le client, i.e. la Société ad hoc, le Support Technique Client précise dans la fiche d'incident :

- ✓ L'horodatage de la résolution de l'incident
- ✓ La Mise à jour du champ "Etat" avec la valeur "Clôture"
- ✓ La Description de la résolution de l'incident
- ✓ La Liste des actions effectuées

Tout au long du traitement de l'incident, le suivi de l'incident par le Support Technique Client comprend les actions suivantes :

- ✓ Surveiller le respect des engagements et relancer les intervenants ou les prestataires pour prévenir tout risque de dépassement
- ✓ Déclencher les escalades en cas de dépassement
- ✓ Renseigner le ticket d'incident avec le descriptif des actions en cours et les changements d'état
- ✓ Informer le client, i.e. la Société ad hoc, de l'avancement du traitement toutes les heures ou toutes les demi-heures en fonction de la sévérité de l'incident

### **4.1.4 Equipements de maintenance et de supervision**

#### **4.1.4.1 Une supervision au niveau du NOC**

Le périmètre de supervision adressé par le NOC est celui du Backbone, et sur l'Horizontal entre NRO et POP internet.

Deux types d'outils sont utilisés par le NOC.

- ✓ Des outils de collecte d'alarmes de type CENTREON prennent en charge la supervision de tous les équipements du Réseau et backbone IP. L'alarmering, ou remontée des alarmes, pour les

équipements clients (OLT) sont des gestionnaires d'équipements (constructeur) spécialisés par technologie.

- ✓ Des remontées de données équipements (compteurs, SNMP...) sont utilisées pour mesurer la disponibilité et la performance des équipements.

Les outils disposent d'une interface graphique simple et conviviale sur les consoles de contrôle du NOC. Les éléments de supervision des équipements les plus critiques sont projetés sur le mur d'image de la salle du NOC.



#### **4.1.4.2 Une supervision par le STC au niveau de l'équipement du client (CPE)**

Cette supervision est assurée par le Support Technique Client grâce aux outils Netcool et SNMP / HP-OV. La remontée d'alarmes s'effectue, comme pour la supervision du Réseau, via une interface graphique simple et conviviale sur les consoles du Support Technique Client.

SNMP / HP-OV concerne donc les équipements actifs, la remontée d'alarmes s'effectuant dans ce cas directement.

#### **4.1.4.3 Un contrôle de la performance du service de bout en bout**

Un contrôle de performance bout-en-bout peut s'effectuer lors de campagne de mesures spécifiques de type ARCEP par exemple, ou sur demande, en simulant l'utilisation des services grâce à différents outils spécialisés : NMG et Minacom pour la voix, IP Label et Witbe pour Internet, et les services de données.

Ponctuellement, le Support Technique Client (STC) et le NOC sont donc en charge de l'analyse et de l'exploitation des résultats de bout-en-bout fournis par ces différents outils.

#### **4.1.4.4 Process de Revisionnement à chaud**

Le Délégué organise un reprovisionnement à chaud, lorsque c'est nécessaire. Dans ce cas, les étapes suivantes sont appliquées.

- 1 Ouverture d'une demande de reprovisionnement d'un l'Opérateur Commercial et suivi du parcours client
- 2 Appel entre le technicien et l'Opérateur commercial pour validation de la demande de reprovisionnement
- 3 Qualification de la demande avec l'opérateur de Point de Mutualisation et diagnostic
- 4 Fourniture de la route optique
- 5 Modification de Networks et préparatif de notification
- 6 Ouverture d'un ticket de suivi et reprise du parcours client
- 7 Fourniture de la notification du reprovisionnement
- 8 Intervention terrain
- 9 Résolution de ticket et notification de résolution via la Notification de Reprovisionnement

Notre engagement national d'accessibilité pour les appels reprovisionnement HO est le suivant :  
Du Lundi au Samedi, 9h-12h à 13h-17h.

Dans les faits, le guichet traite les demandes sur des plages plus larges :  
Lundi au Vendredi : 8h30-18h  
Samedi : 9h-12h à 13h-17h

## **4.2. Dévoiement et Enfouissement**

### **4.2.1. Mode opératoire**

Voici le mode opératoire envisagé par le délégué dans le cadre du maintien de garantie de capacité de réserve.

Lors de la survenance d'évènements affectant directement ou indirectement la capacité des Lignes FTTH à exploiter les services de communications électroniques en vue desquels ces Lignes FTTH ont été déployées ne résultant pas d'une faute de la société ad hoc, cette dernière pourra décider de procéder à un ensemble de travaux et prestations qui pourront aller jusqu'au remplacement complet des infrastructures FTTH.

La liste ci-après ne constitue qu'une illustration ayant un caractère non limitatif, les évènements suivants peuvent engendrer des travaux exceptionnels :

- ✓ La détérioration des fibres optiques, que celle-ci résulte d'un processus étendu dans le temps (opacification) ou soudain (incendie, inondation) ;
- ✓ Les dévoiements affectant le tracé de la Ligne FTTH ;
- ✓ L'obsolescence des infrastructures FTTH ou la nécessité de mettre celles-ci en conformité avec de nouvelles contraintes réglementaires.

### **4.2.2. Conséquences financières**

Le Délégué décide de l'opportunité de procéder à la mise en œuvre de Travaux Exceptionnels ou non, lorsqu'il choisit d'intervenir et de réaliser les diligences qu'il estime nécessaires.

En ce qui concerne le périmètre de Collecte (POP-NRO & NRO-NRO), le Délégué en informera l'Opérateur Commercial et lui fera parvenir un devis indicatif sous un mois.

Une fois les travaux réalisés, le Délégué notifiera la fin de ceux-ci à l'Opérateur Commercial et lui fera parvenir une facture du montant correspondant à sa quote-part dans le Co-investissement, le cas échéant réduite à due proportion des sommes perçues par le Délégué au titre de la survenance de l'évènement (assurance, condamnation...), calculée selon son niveau d'engagement. L'Opérateur est engagé à régler le montant des travaux correspondant à sa quote-part dans le Co-investissement à l'exception du cas dans lequel son engagement de Co-investissement est préalablement résilié.

Pour ce qui concerne le périmètre du Transport (NRO-PM) et de Desserte (PM-PBO) faisant l'objet d'un cofinancement sur la durée de la DSP, les frais de renouvellement des IRU seront supposés couvrir les coûts de dévoiement.

Enfouissement : Modes opératoires et conséquences financières identiques au cas du dévoiement

## **4.3. La maintenance préventive du réseau**

### **4.3.1. Organisation**

La maintenance préventive concerne la vérification du bon fonctionnement du réseau.

De manière proactive, une fois par an, sera opérée une visite d'inspection sur l'ensemble des principaux éléments du réseau (point de mutualisation, chambre de tirage avec boîte d'épissures...).

Cette visite d'inspection concernera :

- Les NRO (mécanique, énergie, environnement)
- Les SRO (mécanique)
- Les chambres avec boîte (mécanique)

En ce qui concerne les NRO, une inspection visuelle est réalisée s'attachant à surveiller que tous les éléments actifs et passifs sont conformes, afin d'assurer un bon fonctionnement.

Vérification du bon fonctionnement de l'environnement technique tel que défini dans le Cahier des Charges NRO, comme par exemple l'atelier d'énergie, le TGBT et la climatisation.

Inspections visuelles des chambres et des PM (SRO) : emplacement des boîtes, vérification des câbles et des étiquettes.

Des mesures de réflectométrie sur des fibres de test par échantillonnage (collecte, transport et distribution) seront réalisées

A la fin de l'opération de maintenance préventive, un rapport d'intervention est établi. Y seront consignés les travaux réalisés et les anomalies observées sur les différents équipements, et les éventuelles interventions nécessaires à entreprendre sortant du cadre de la maintenance préventive.

Ces rapports figureront dans les comptes rendus annuels d'exploitation.

La maintenance préventive et corrective des infrastructures du réseau sera confiée à une ou plusieurs sociétés spécialisées d'implantations proches, pour garantir les délais. L'objectif est de pouvoir confier la maintenance à celui qui construit, afin à la fois de le responsabiliser sur son déploiement et de bénéficier de sa connaissance parfaite du réseau. Ces sociétés Exploitants / Mainteneurs disposeront de temps d'intervention et de rétablissement conformes aux contrats de services et aux engagements souscrits par le Déléataire.

Chaque type d'infrastructure (Génie Civil, Câbles optiques, sites d'hébergements) fera l'objet d'un contrat spécifique auprès du Déléataire.

Les moyens dont devront disposer les différents prestataires et les modalités d'intervention sont détaillés dans les sections suivantes.

Le pilotage des différents prestataires sera assuré par le responsable technique de la société Déléataire en ce qui concerne la gestion du contrat et les actions de maintenance programmée.

Les interventions de maintenance corrective sur le réseau seront quant à elles déclenchées par l'organisation d'exploitation du réseau.

#### **4.3.2. Qualité des travaux et homogénéité du niveau de qualité**

Tout au long des travaux réalisés, plusieurs types d'audit sont réalisés avec les différents types d'intervenants mobilisés. Les audits sécurités permettant de s'assurer que les PPS sont bien respectés. Ils donnent lieu à des arrêts de chantier ou de mise en demeure suivant les éventuels constats réalisés.

Des audits et des recettes travaux (indiqués en annexe) sont réalisés sur les différents tronçons / locaux du réseau. Les documents de recette sont détaillés afin de garantir la bonne homogénéité des travaux quels que soient les intervenants.

Il est prévu des séances de formation aux différentes règles d'ingénierie SFR par notre bureau d'études afin de s'assurer de la même interprétation par chacune des entreprises des plans et des règles fournies. Une organisation projet est constituée et a pour mission de se rendre de chantier en chantier pendant la phase travaux afin de contrôler ces derniers et de faire corriger si cela est nécessaire.

Enfin, afin de s'assurer du maintien de la qualité effective du réseau dans le temps, il sera procédé aux frais du Déléataire à deux (2) audits indépendants au plus tard :

- Dix (10) ans après l'entrée en vigueur de la Convention, cet audit permettra d'éclairer les Parties sur le programme de Gros Entretien et Renouvellement et sur les travaux à conduire par le Déléataire. En conformité avec les lignes directrices de l'ARCEP s'agissant de la tarification des réseaux d'initiative publique FttH et en particulier du montant du droit de renouvellement des offres de cofinancement, cet audit pourra ainsi permettre au Déléataire de répondre aux attentes de l'ARCEP qui estime « que le montant exact devrait être déterminé, dès que possible dans la vie du réseau et en règle générale au moins dix ans avant l'échéance des droits »;
- Vingt-cinq (25) ans après l'entrée en vigueur de la Convention, cet audit permettra de déterminer précisément le programme de remise en état du réseau, et de redimensionner le niveau de la garantie d'exploitation ou de remise en état, pour les cinq dernières années de la Convention.

Le contenu du cahier des charges de ces deux audits sera précisé par le Délégrant au Délégataire, en cours d'exécution de la Convention, pour un montant maximum de 500 000 € HT pour le 1er audit et un montant maximum de 500 000 € HT pour le 2ème audit (Selon l'article 25.8 de la Convention)

#### **4.3.3. La gestion des DR, DT et DICT**

Le Délégataire est destinataire des Demandes de Renseignements (DR), des Demandes de Travaux (DT) et des Déclarations d'Intention de Commencement des Travaux (DICT) des autres occupants du domaine, ainsi que les publications reçues dans le cadre du décret L49.

A ce titre il assure le traitement des demandes DR, DT et DICT qui lui parviendront par mail concernant le Réseau.

Par ailleurs, le Délégataire s'assure de sa bonne identification en tant qu'occupant du domaine public à travers la déclaration de ses infrastructures déployées sur le portail [reseaux-et-canalisation.ineris.fr](http://reseaux-et-canalisation.ineris.fr) et le référencement dans le cadre du décret L49.

Différents cas seront traités par le Délégataire :

<b>Cas 1</b>	La demande n'est pas située sur l'emprise du Réseau	La demande est classée
<b>Cas 1 bis</b>	La demande n'est pas située sur l'emprise du Réseau mais les travaux envisagés sont intéressants pour de la coordination de travaux	Dans ce cas, le Délégataire prend contact auprès du maître d'ouvrage des travaux envisagés pour convenir des modalités d'organisation et financières
<b>Cas 2</b>	La demande est située sur l'emprise du Réseau	Le Délégataire en informe par fax ou courrier l'entreprise qui va réaliser les travaux ou le maître d'ouvrage en indiquant la nature du Réseau présent et les précautions qui sont à prendre à proximité. Au besoin, le Délégataire envoie l'extrait de plan du Réseau ou met à disposition le plan dudit Réseau
<b>Cas 2 bis</b>	Cas analogue au cas 2, mais les travaux envisagés sont d'une nature ou d'une importance telle que la simple information faite dans le cas 2 n'est pas jugée suffisante	Le Délégataire convient d'un rendez-vous sur site avec l'entreprise qui va réaliser les travaux. Au besoin le réseau est repéré au sol et un état des lieux du Réseau est fait

#### **4.3.4. La maintenance préventive : processus et reporting**

Cette section traite des éléments suivants :

- Rythme et détails des inspections
- « Guichet Unique », déclaration des ouvrages selon le Code de l'Environnement
- Etat détaillé et mise à jour des remontées des informations dans le SI

#### **4.3.5. Inspections, visites et maintenance des infrastructures optiques**

La maintenance préventive des infrastructures comporte une inspection visuelle des infrastructures optiques une fois par an, permettant le contrôle de :

- ✓ L'aspect extérieur des chambres

BPE



- ✓ L'état des lieux où passent les fourreaux (état des berges, état des chemins de route...)



Des interventions de maintenance préventive complémentaires, dont la période est fixée à une fois tous les cinq ans, comportent une inspection détaillée d'un tronçon de l'infrastructure.

L'inspection des chambres, par exemple, comprend :

- ✓ Le contrôle de l'aspect extérieur des chambres
- ✓ L'ouverture et le contrôle de l'état général des chambres (tampon, verrouillage, propreté,...)
- ✓ Le nettoyage et pompage de la chambre lorsque nécessaire
- ✓ La validation des fourreaux libres, de leur repérage, vérification de leur bon état et obturation
- ✓ Le relevé et contrôle de l'étiquetage des câbles et boîtes
- ✓ Les petites réparations si nécessaires (fixation, verrouillage, changement de jarretières...)
- ✓ Le contrôle visuel des rayons de courbure des câbles ;
- ✓ Le contrôle de la bonne fixation des boîtes, loves, grilles de protection et réparations légères, s'il y a lieu.

#### 4.3.6. Déclaration des ouvrages, selon le code de l'environnement

Les ouvrages déployés par le Délégué, feront l'objet, au même titre que les ouvrages du réseau SFR, d'une déclaration et qui sera tenue à jour sur le « guichet unique » du portail gouvernemental :

<http://www.reseaux-et-canalisation.ineris.fr/gu-presentation/construire-sans-detruire/teleservice-reseaux-et-canalisation.html>

La réglementation DT-DICT (**Déclaration de projet de Travaux - Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux**) en vigueur qui impose la réalisation de démarches administratives préalables au commencement de chantiers afin de prévenir les endommagements des réseaux, mais également de prévenir les conséquences pouvant en résulter pour la sécurité des personnes et des biens, sera bien prise en compte concernant les ouvrages construits et en gestion, conformément à la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement et instauration au sein de l'INERIS, d'un Guichet Unique rassemblant les éléments nécessaires à l'identification des exploitants des réseaux mentionnés.

Ce guichet unique a pris la forme du télé service « [reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://reseaux-et-canalisation.gouv.fr) ».

A cette fin, le Délégué fournit à l'INERIS les éléments décrits dans l'arrêté du 23 décembre 2010 pour chaque commune concernée : la zone d'implantation de l'ouvrage (ZIO) qu'il exploite, le code qui identifie cette zone de façon unique, la dénomination, la catégorie, le nom et le prénom du représentant de l'ouvrage.

#### 4.3.7. Vérification de la cohérence et remontée des informations dans le SI

Une plateforme SI dématérialisée est utilisée pour le partage et la remontée terrain des informations. Elle est mise à disposition par le Délégué auprès de ses prestataires Exploitants / Mainteneurs.

Les DOE, les actions de maintenance préventive réalisées et programmées, celles de maintenance curative ainsi que les visites d'inspection seront réalisées puis mises à jour dans la base SI partagée, à partir des différents documents qui seront transmis par les équipes travaux, directement par toutes les équipes terrain.

Ces documents sont classés dans un classeur chantier. Un listing des documents transmis pour les travaux sera adossé au sommaire.

Le classeur chantier doit contenir, après travaux, l'ensemble des documents remis pour la réalisation de ces derniers.

Chaque plan doit être annoté de la façon suivante : posé conforme ou posé non conforme.

Exemples de contrôles :

- ✓ *Contrôles de la complétude du classeur*  
Par pointage manuel des documents du classeur par rapport au sommaire
- ✓ *Contrôles étiquetage*  
Des photos géo référencées seront réalisées pour contrôler l'étiquetage des câbles, la pose et l'étiquetage des BPE.

Le géo référencement des photos permettra de faire un contrôle de cohérence entre le renseignement de la base et les retours terrain.

✓ *Contrôles des chambres et des points particuliers*

Des photos géo référencées seront réalisées pour faire ces contrôles d'étiquetage des câbles, la pose et l'étiquetage des BPE.

Le géo référencement des photos permettra de faire un contrôle de cohérence entre le renseignement de la base et les retours terrain.

## 4.4. La maintenance curative du réseau et des Services

### 4.4.1. Cadre

Dans le cadre de l'exploitation du réseau, le Délégué précise dans ce chapitre les conditions de réalisation de la maintenance curative du réseau et des services associés.

### 4.4.2. Nature des Prestations

La maintenance curative consiste à intervenir sur site en cas de panne afin de rétablir le fonctionnement sur le réseau.

Des techniciens sont d'astreinte et interviennent sur déclenchement du NOC (Network Operation Center) soit lors d'une détection proactive d'un incident par les équipes de supervision, soit à la suite d'une ouverture de ticket d'incident par un usager du réseau auprès du STC (Support Technique Client).

Les opérations suivantes sont alors mises en œuvre :

- ✓ Ouverture d'un ticket d'incident et diagnostic de l'incident.
- ✓ Déclenchement des équipes de maintenance concernées (mainteneur actif, mainteneur passif...)
- ✓ La maintenance corrective sur la partie passive est constituée des lots principaux :
  - Analyse et diagnostic d'incident (notamment localisation du défaut)
  - Travaux de réparation de l'infrastructure optique passive, et qualification
  - Vérification du rétablissement de service, mise à jour, si nécessaire du dossier infrastructure.
- ✓ La maintenance corrective sur la partie active est constituée des lots principaux :
  - Analyse et diagnostic d'incident (type de défaut, équipement concerné...)
  - Intervention de maintenance sur l'équipement et reconfiguration.
  - Vérification du rétablissement de service, mise à jour, si nécessaire des référentiels actifs.

Les opérations de maintenance corrective ont pour objectifs de :

- ✓ Rétablir le Service lorsque celui-ci est interrompu ou dégradé (le rétablissement de Service peut être effectué soit par une solution palliative, soit par une solution curative)
- ✓ Remettre les équipements dans leur état de fonctionnement nominal (le retour en situation nominale est effectué par une solution curative).

Deux types d'incidents existent :

- ✓ Les incidents génériques qui impactent plusieurs clients ; on parle alors d'ICR (Incident Critique Réseau) dont la sévérité définie sur une échelle de 1 à 4 est définie par l'impact sur le nombre de clients GP et sur le nombre d'entreprises (**voir l'annexe 7 de la Convention, la sous-annexe 7.7- « Procédures d'échanges et d'Escalades Usagers»**).
- ✓ Les incidents spécifiques qui impactent un seul site (Entreprise ou GP).

Les incidents sont ainsi classés en fonction de leur nature et de l'impact qu'ils ont sur les services des usagers, et des contrats souscrits par ces derniers, afin d'assurer aux usagers le rétablissement des clients dans le respect des GTR contractuelles (4H HNO, 4H HO, J+1...)

Les missions relatives à la maintenance corrective confiées à la sous-traitance de niveau 1 sont les suivantes :

- ✓ Astreinte de 24h/24, 7/7 jours
- ✓ Constitution et gestion du stock de maintenance
- ✓ Intervention sur pannes réseaux
- ✓ Intervention pour dépannage dans les entreprises
- ✓ Intervention pour dépannage chez les abonnés

Une solution provisoire pourra être mise en œuvre dès qu'elle permet d'abrèger la durée de la panne.

Un lot de maintenance nécessaire à la garantie de rétablissement du réseau sera constitué.

### 4.4.3. Généralités

**L'ensemble de l'infrastructure passive est constituée des éléments suivants :**

- Le réseau Backbone,
  - L'infrastructure Horizontale FTTH,
  - L'infrastructure verticale FTTH.
- 
- Le réseau Backbone est constitué de l'ensemble des infrastructures non FTTH. Il comprend notamment le réseau inter-NRO, les POP et également les ateliers d'énergie, la climatisation,...
  - L'infrastructure horizontale FTTH comprend les NRO y compris les ateliers d'énergie, la climatisation et les câbles NRO-PM empruntant tout cheminement, support, conduite ou appui approprié, des boîtiers de protection d'épissures,
  - L'infrastructure verticale FTTH est déployée jusqu'aux Points de Branchement (PB) situés sur le domaine public pour desservir un ensemble de Logements Couverts (habitats individuels) ou jusqu'aux PB situés sur des paliers (habitats collectifs). En règle générale l'infrastructure est arrêtée aux points de pénétration des bâtiments.

Cette infrastructure est constituée de points de Mutualisation (PM), de câbles horizontaux entre le PM et le PB empruntant tout cheminement, support, conduite ou appui approprié, des boîtiers de protection d'épissures, du PB, du Câblage Client Final empruntant tout support, conduite, appui, goulotte, chemin de câble, gaine, approprié (sous-sols, génie civil en domaine privé, aérien et

façades ), de câbles de colonnes montantes, de boîtiers d'étages et éventuellement de goulottes, de chemins de câbles ou de boîtiers de protection d'épissures et du PTO.

**L'ensemble de l'infrastructure active est constituée des éléments suivants :**

- Les équipements cœurs de réseau,
  - Les équipements actifs de collecte,
  - Les équipements terminaux.
- 
- Les équipements cœurs sont généralement des routeurs et des équipements de transmission type WDM.
  - Les équipements actifs de collecte sont constitués des équipements GPON de type OLT, et des équipements de commutation entreprises de type switch d'agrégation.
  - Les équipements terminaux sont constitués des CPE clients (switch, ONT...)

#### 4.4.4. Passage en maintenance et déclenchement

Le périmètre de la maintenance des infrastructures de fibre optique réalisées par le Délégitaire s'entend pour l'ensemble de l'infrastructure passive comprenant le Backbone de collecte, et pour l'ensemble de l'infrastructure du NRO au PBO y compris toutes les infrastructures qui accueillent ou supportent la Ligne, à l'exception du Câblage Client Final dont la maintenance de niveau 1 est généralement réalisée par l'Opérateur Commercial. Toutefois ce dernier, après avoir réalisé l'opération de maintenance de niveau 1, peut solliciter le Délégitaire pour la maintenance de niveau 2 sur cette section.

Le câblage déployé du PM au PB par le Délégitaire et la / ou les fibres déployées au titre du Raccordement Distant. Il ne comprend pas les colonnes montantes strictement dédiées aux raccordements des sites radio, le Câblage Horizontal Palier ni l'infrastructure en amont du Câblage Vertical.

Le périmètre de la maintenance des infrastructures actives réalisée par le Délégitaire s'entend pour l'ensemble des équipements déployés sur le réseau.

#### 4.4.4.1. Passage en maintenance d'une infrastructure passive de type Backbone, NRO

Lors du déploiement d'une infrastructure passive, le Délégué assurera une réception des installations selon un cahier des charges déterminé.

Les différents éléments constituant la recette de l'infrastructure (PV de recette, cahier de mesure, DOE...) seront référencés dans les différents outils afin d'assurer une prise en maintenance par les équipes opérationnelles (NOC, Supervision).

#### 4.4.4.2. Cas particulier du passage en maintenance d'un immeuble ou d'un PM

Dans le cas particulier d'un immeuble ou d'un PM, en complément des éléments liés à l'infrastructure passive, ce dernier est passé en maintenance dès le raccordement du premier abonné dans l'immeuble FTTH (c'est à dire à la signature du premier CRI attestant du fonctionnement des services chez l'abonné raccordé) ou dans la ZAPM.

#### 4.4.4.3. Passage en maintenance des équipements actifs

Lors du déploiement d'équipements actifs, hors équipements terminaux, la recette de l'équipement est réalisée selon un cahier des charges et de mesures spécifiques à chaque équipement pour permettre une VABF (Vérification d'Aptitude au Bon Fonctionnement) et l'intégration dans l'ensemble des référentiels.

L'équipement est alors pris en maintenance par les équipes du NOC et de la supervision.

#### 4.4.5. Déclenchement de la maintenance

En complément des déclenchements initiés par le NOC décrit précédemment, et dans le cadre d'une infrastructure immeuble, un incident peut être diagnostiqué et signalé auprès du NOC lors d'une intervention par un technicien lors d'un SAV unitaire, lors de la réalisation d'un raccordement palier par un Usager, ou peut être signalé par le gestionnaire de l'immeuble.

Cet incident pourra alors déclencher une intervention de maintenance.

## 4.4.6. Délais et déroulement de l'intervention

### 4.4.6.1. Délais d'intervention et délais de rétablissement de services

La Garantie de Temps de Rétablissement (GTR) et la Garantie de temps d'intervention (GTI) seront modulées en fonction des critères listés ci-dessous :

- ✓ La nature de l'incident
- ✓ L'impact
- ✓ Le délai raisonnable de réalisation des travaux

La GTR offerte est de 2 jours ouvrés

### 4.4.6.2. Déroulement de l'intervention

Chaque intervention fait l'objet d'une demande d'intervention et fait l'objet d'un compte rendu d'intervention (Format Ticket Clarify) au Délégué précisant :

- ✓ La référence de la PTO et de la route optique
- ✓ La date et l'heure de survenance de l'incident
- ✓ La pré-localisation, si elle est possible

Dans le cas où l'intervention n'a pas permis d'aboutir à une réparation définitive (solution temporaire), un compte rendu d'intervention intermédiaire sera réalisé.

### 4.4.6.3. Prestations de maintenance

En préliminaire de toute réalisation de prestation de maintenance, un diagnostic sera réalisé afin de détecter la source de la panne par différentes méthodes, comme par exemple :

- ✓ Mesure de présence de signal au PB en pied d'immeuble
- ✓ Mesure de la puissance de ce signal.
- ✓ de la continuité optique de la colonne montante depuis le Boîtier Pied d'Immeuble (BPI) jusqu'aux Boîtier d'Etage (BE) du Câblage Client Final et de la section PM-PB
- ✓ Mesure de l'atténuation de signal dans la colonne montante sur la section PM-PB et sur le Câblage Client Contrôle Final.

L'état de l'infrastructure verticale est inspecté visuellement et peut conclure à identifier l'origine de l'incident.

Sur la base du constat de défaut, les travaux de correction seront définis pour remettre l'infrastructure en conformité avec son état initial ou en situation opérationnelle palliative. La prestation de travaux suit immédiatement cette phase d'analyse.

## 4.4.7. Prestations travaux

### 4.4.7.1. Travaux

L'analyse et le diagnostic de l'infrastructure optique d'immeuble peuvent conduire à l'élaboration d'un devis de réparation au titre des Travaux Exceptionnels afin de remettre l'infrastructure dans son état initial et en conformité avec les documents qui la décrivent et qui constituent le dossier site, tout en respectant les règles de déploiement en vigueur chez le Délégué qui s'appliquent dans la reconstruction totale ou partielle de l'infrastructure d'immeuble.

Les travaux à réaliser dépendent du résultat du diagnostic de l'incident. Il résulte de cette analyse une description de travaux (un devis qui n'est pas un préalable au démarrage des travaux de réfection sera établi ultérieurement) permettant le rétablissement rapide et définitif du service.

Une solution optimale et rapide à mettre en œuvre sera envisagée.

Ces travaux seront réalisés dans le respect des règles de l'art notamment en appliquant les règles du Délégué en matière de déploiement d'infrastructure optique dans un immeuble.

### 4.4.7.2. Qualification

La qualification est nécessaire quand les travaux nécessitent une intervention sur l'infrastructure optique par exemple pour une reconstruction partielle ou totale de la colonnemente.

Elle consiste à faire des mesures et des tests sur la(les) partie(s) reconstruite(s) ou réparée(s). Les résultats des mesures et tests sont annexés au compte rendu d'intervention.

## 4.4.8. Vérification de rétablissement de service : recette

Le Délégué vérifie le rétablissement de service et décide de clore l'intervention de maintenance.

## 4.4.9. Inspection et maintenance des sites d'hébergement

Les sites d'hébergement mis à la disposition du Délégué feront l'objet d'une inspection annuelle. Une remise en conformité est faite si détection d'anomalie pendant l'inspection

Illustrations ci-dessous de certains éléments d'un NRO, site d'hébergement.

<p><b>Boite à clés à droite de la porte d'accès au parking souterrain</b></p> 	<p><b>TGBT + Arrivée EDF</b></p> 
<p><b>Baie de remontée d'alarme</b></p> 	<p><b>Atelier 48V + Batteries</b></p> 
<p><b>Fermes à tiroirs optiques</b></p> 	<p><b>Fermes à tiroirs optiques</b></p> 

## 4.5. Maintenance de l'infrastructure passive

### 4.5.1. Moyens humains

Il est prévu que les Prestataires intervenant pour le compte du Délégitaire au titre de la maintenance des infrastructures optiques passives doivent disposer d'équipes de techniciens entièrement dédiées aux opérations de maintenance de réseaux à fibres optiques. Ces techniciens bénéficient d'un « Support technique » constitué d'ingénieurs occupant des fonctions d'encadrement.

Les Prestataires devront maintenir une connaissance précise de l'ensemble des « infrastructures terrestres », et notamment :

- ✓ Une connaissance des points particuliers du réseau (points dont l'accès est difficile, encoissements)
- ✓ Une connaissance des équipements optiques installés dans les Sites d'Hébergement (baies, connectique)

Dans ce cadre, et pour chaque tronçon, une prise en compte formelle de l'infrastructure sera réalisée avant le démarrage du contrat de maintenance.

Elle s'appuiera sur les résultats des recettes optiques, les plans de récolement, etc...

Plus précisément et à titre d'exemple, chez le prestataire Exploitant / Mainteneur pressenti par le Délégitaire, une organisation centralisée comprenant des experts techniques, fournit un support pour les techniciens sur le terrain.

Une équipe de plusieurs ingénieurs dont les compétences couvrent l'intégralité des différents domaines des télécommunications, est dédiée à la formation, à la certification et à l'accompagnement technique des équipes de production dans les domaines suivants :

- ✓ Fibre Optique (FTTH et réseaux structurants)
- ✓ Faisceaux hertziens
- ✓ Equipements radio
- ✓ Boucles Locales Cuivre
- ✓ Equipements actifs de transmission des réseaux optiques et réseaux d'accès. (PDH, SDH, WDM, XDSL, etc.)
- ✓ Réseaux LAN et technologie IP

Les experts techniques assurent également les fonctions de support transverse :

- ✓ Support niveau 2 et 3 téléphonique et terrain pour l'ensemble des prestations réalisées
- ✓ Contact technique client
- ✓ Mise en place des modes opératoires et des process de production
- ✓ Diffusion des documentations clients et de leurs mises à jour
- ✓ Spécification des appareils de mesure et de l'outillage
- ✓ Audits techniques des équipes
- ✓ Certification des techniciens
- ✓ Suivi des compétences des techniciens

Les experts techniques, regroupés au sein d'une école de formation interne chez le prestataire Exploitant / Mainteneur, s'assurent que le personnel qui intervient sur les chantiers possède les compétences nécessaires, par le biais de tests de certification auquel chaque technicien est soumis une fois par an.

Ils délivrent également les formations internes permettant la mise à niveau des techniciens sur les équipements les plus récents.

Les contenus pédagogiques des formations, les mises à niveau techniques, ainsi que les résultats des tests de certification auxquels tous les techniciens internes ou prestataires sont soumis, sont centralisés sur un serveur et sont accessibles depuis la fiche individuelle de chacun.

Les experts techniques interviennent également pour le compte de clients équipementiers pour assurer la formation de leurs propres clients (opérateurs, collectivités).

Leur niveau de compétence sur les équipements permet en permanence de réduire les impacts réseau des interventions.

#### 4.5.2. Moyens matériels

De façon à assurer correctement les tâches de maintenance préventive et corrective, les équipes de maintenance disposeront du matériel de mesure suivant : Réflectomètres, soudeuses, photomètres, lasers dans le visible, pince de détection de trafic, détecteur d'hélium, explosimètre, épissures mécaniques, ensemble de jarretières et bobines amorces nécessaires à l'utilisation du matériel ci-dessus.

En outre, les prestataires disposeront de véhicules dédiés à cette activité.

#### 4.5.3. Stock de rechange

##### 4.5.3.1. Vue générale de la gestion de stock

Il convient de distinguer deux types de lot de maintenance :

- ✓ Un lot de maintenance léger (pigtaills, jarretières, BPE, tiroirs optiques)
- ✓ Un lot de maintenance lourd (câbles FO, chambre), stocké dans les locaux du/des prestataires.

Il est de la responsabilité des prestataires de garantir un niveau suffisant du stock de pièces de rechange. Les Prestataires établiront des demandes de réapprovisionnement si le besoin s'en fait sentir. Les techniciens du/des Prestataire(s) interviendront sur le site, lieu de l'incident, avec un lot léger. Ils seront également munis de la documentation du réseau, des procédures de maintenance à jour et des matériels de mesure et de réparation provisoire.

Dès la notification du marché, le / les prestataires, après validation auprès du Délégué de la liste définitive du matériel employé, procéderont à la définition d'un stock tampon de tous les matériels, pour l'ensemble du projet, leur permettant de travailler à l'abri des aléas de livraison.

A chaque validation de vérification et optimisation d'approvisionnement, le / les prestataires seront responsables de l'édition du quantitatif correspondant, ainsi que de la commande du matériel, pour reconstituer le stock tampon.

### 4.5.3.2. Gestion du matériel

Le magasinier de l'Exploitant / Mainteneur renseigne l'état du stock à chaque livraison et applique la procédure de réception de marchandises décrite ci-après.

		MO 002	
	<b>Assurer le support aux agences</b>	Rév : 3	Page 1/1

#### RECEPTION MARCHANDISES

La réception de marchandises (type Matières, Outillage, Sécurité ou Vêtements) est réalisée par le magasin de chaque agence.

Quoi	Comment	Qui
Vérification du destinataire	Bon de Transport et/ou bon de Livraison	Magasinier
Contrôle qualité de la livraison (état qualitatif et quantitatif des colis)	Contrôle visuel	Magasinier
Réserves éventuelles et action si nécessaire	Refus d'accepter livraison Courier au transporteur et au fournisseur	Administratif magasin
Rapprochement d'une commande <u>1<sup>er</sup> cas</u> : commande pour projet Contrôle de la marchandise livrée informer par mail le chargé d'affaires du contenu de la réception  <u>2<sup>ème</sup> cas</u> : livraison de matériel client Contrôle de la marchandise livrée  Scanner avec la douchette les différents codes-barres Ranger le colis dans zone de départ /activité	Navision      Navision	Magasinier
Si litige quantité ou qualité	Informé le chargé d'affaires	Magasinier
Validation de la réception	Navision	Administratif magasin
Préparation du matériel – Scan de matériel préparer avec la douchette	Sortie physique et informatique (Navision)	Magasinier

3	20/08/14	Evolution du MO			
Rév	Date	Modification	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur

## 4.5.3.3. Reporting de statut des stock

Voici un exemple de reporting sur le statut des stocks de matériel du partenaire

Périmètre	Ville	Phase	Item	Type	Nombre	COULEUR	Quantités en stock
XXX	XXX	1	Shelter	PM1000	2	BEIGE	
	XXX	1	Armoire	PM500	2	BEIGE	
XXX	XXX	1	Gabarit	Double Paroi	2		
	XXX	1	Tiroir Coupleur	1>64	2		
XXX	XXX	1	Tiroir Coupleur	2x 1>64	2		
	XXX	1	Accessoires	divers			
XXX	XXX	1	Armoire	PM500	3	BEIGE	
	XXX	1	Armoire	PM300	3	VERT MOUSSE	
XXX	XXX	1	Gabarit	Double Paroi	3		
	XXX	1	Gabarit	Simple Paroi	3		
XXX	XXX	1	Tiroir Coupleur	1>64	6		
	XXX	1	Accessoires	MV12	2		
XXX	XXX	1	Armoire	PM300	9	VERT MOUSSE	
	XXX	1	Armoire	PM300	1	BEIGE	
XXX	XXX	1	Gabarit	Simple Paroi	10		
	XXX	1	Tiroir Coupleur	1>64	10		

Ci-dessous un exemple de reporting de statut de stock de matériel (câbles, boîtes...)

Périmètre	Ville	Phase	Fournisseur	Référence	Description	Quantité en stock	Commentaires
XXX	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2BD8720T2FR11	KIT BPE PE02 NV KIT ZTD ZMD 720FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG4 1 KIT FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2BD8720T1FR11	KIT BPE PE02 NV KIT ZTD ZMD 720FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG2 1 KIT FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2BC8576T2FR11	KIT BPE PE02 NV KIT ZTD ZMD 576FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG4 1 KIT FIX		
XXX	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2BC8576T1FR11	KIT BPE PE02 NV KIT ZTD ZMD 576FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG2 1 KIT FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2BC8OG288FR11	KIT BPE PE02 NV KIT 288FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG4 1 KIT DE FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2FR6O288FR11	KIT BPE PEO1 288FO (SLE) 1 ES OTH ET 1 ES RTH 1 FIX		
XXX	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2FR6288T2FR11	KIT BPE PEO1 ZMD ZTD 288FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG4 1 FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2FR6288T1FR11	KIT BPE PEO1 ZMD ZTD 288FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG2 1 FIX		
	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2FR6144T2FR11	KIT BPE PEO1 ZMD ZTD 144FO (SLE) 1 ES OG 1 ES RG4 1 FIX		
XXX	XXXX	1	TYCO	FISTGCO2FR6O144FR11	KIT BPE PEO1 144FO (SLE) 1 ES OTH ET 1 ES RTH 1 FIX		
	XXXX	1	TYCO	OFMCI8S48FR11	NOUVEAU MICRO MANCHON 48FO		
	XXXX	1	TYCO	OFDCB8S362NN2FR11	MANCHON 7284FO		
XXX	XXXX	1	Câble	N9229E	48 FO G.657A2 conduite modulo 6 - marquage NC-SFR		
	XXXX	1	Câble	N9230D	Câble 72 FO conduite G657A2 modulo 6 - marquage NC-SFR - 2500m		
	XXXX	1	Câble	TF103G	72 FO G.657A1 conduite modulo 12 - marquage NC-SFR - 4150m		
XXX	XXXX	1	Câble	TF103G	144 FO G.657A1 conduite modulo 12 - marquage NC-SFR		
	XXXX	1	Câble	TF103G	288 FO G.657A1 conduite modulo 12 - marquage NC-SFR		
	XXXX	1	3M	N501495A	Boîte BPE/O-3 EVOL EDP 48 PAS		
XXX	XXXX	1	3M	N501492A	Boîte BPE/O-2 EVOL EDP 28 PAS		
	XXXX	1	3M	N501489A	Boîte BPE/O-1 EVOL EDP 12 PAS		
	XXXX	1	3M	N711600A	BPE/O Support mural pour T2 & T3 V2		
XXX	XXXX	1	3M	N711599A	BPE/O Support mural pour T1 V2		
	XXXX	1	3M	N541106A	Cassette BPE/O-K7-1PAS-12fusion		

## **4.6. Maintenance de l'infrastructure active**

Dès lors que le Délégué serait amené à déployer une offre activée, les principales caractéristiques des contrats d'exploitation des infrastructures actives passés par le Délégué seraient les suivantes.

Les prestations de maintien en condition opérationnelle des équipements et des services couvrent :

- ✓ L'homogénéisation des versions et des solutions déployées
- ✓ Le maintien d'un niveau de compétence suffisant pour gérer les équipements et services du Réseau et d'un niveau d'expertise en soutien aux équipes du STC
- ✓ Le suivi de la capacité du Réseau
- ✓ L'analyse de la qualité de service
- ✓ L'exploitation des équipements et la mise à jour des bases de données techniques
- ✓ Le comité d'exploitation avec les fournisseurs
- ✓ La maintenance préventive du Réseau

Les prestations de la maintenance préventive du Réseau comprennent les vérifications techniques périodiques du Réseau, à savoir :

- ✓ *Pour les PoP* : la propreté, la ventilation, les infrastructures techniques, l'accès, le répartiteur, les baies, le jarretièreage.
- ✓ *Pour l'énergie* : les onduleurs, les batteries, les raccordements à la terre.
- ✓ *Pour les systèmes et équipements Réseau* : les connexions face arrière, la vérification des voyants en face avant des cartes, la vérification du système des logs et alarmes, la sauvegarde des configurations

L'intervention de maintenance préventive est planifiée et réalisée par le Délégué ou tout prestataire de son choix.

Elle donnera lieu à un rapport d'intervention :

- ✓ qui récapitule l'ensemble des observations effectuées
- ✓ qui formule des recommandations
- ✓ qui détaille les Incidents résolus.

### **4.6.1. Prestations de maintenance évolutive**

La prestation de maintenance évolutive comprend la fourniture et l'installation des mises à jour matérielles et logicielles, suite à un besoin d'évolution identifié par le Délégué.

En liaison avec le Délégué, les experts de SFR définissent le mode opératoire.

Les mises à jour incluent :

- La définition d'un calendrier de déploiement
- La mise en conformité des équipements
- Le chargement et les tests des mises à jour logicielles
- La mise en place des mises à jour matérielles
- Le compte-rendu d'intervention.

### **4.6.2. Prestations de maintenance corrective**

La maintenance corrective consiste à procéder à la remise en service du Réseau.

Cela comprend :

- ✓ L'intervention sur site
- ✓ L'échange des pièces jugées défectueuses
- ✓ La mise hors et sous tension d'un équipement (ON/OFF)
- ✓ La réinitialisation des équipements
- ✓ Le dés-enfichage et ré-enfichage d'une carte
- ✓ Le remplacement de cartes, modules ou sous-ensembles d'un Système
- ✓ Le contrôle, réparation et changement des connecteurs
- ✓ Le chargement ou la sauvegarde d'un code ou d'une configuration
- ✓ L'analyse des incidents
- ✓ Les escalades techniques
- ✓ La gestion des réparations et retours
- ✓ L'application de patches ou correctifs, au titre de la Gestion des Incidents.

## **4.7. Liste des équipements de maintenance mis en place**

### **4.7.1. Outillage général**

Tous les techniciens des prestataires Exploitants / Mainteneurs sont dotés individuellement d'une caisse à outils comprenant l'ensemble des outils de base nécessaires au montage ou démontage des équipements d'un réseau de télécommunications.

En outre, chaque véhicule est doté d'un lot de matériel de signalisation routière permettant la mise en sécurité du site d'intervention, tant vis à vis des usagers du domaine public, que du dépanneur.

Les personnels sont tous dotés d'un équipement individuel comprenant :

- ✓ Des chaussures de sécurité
- ✓ Un casque de protection
- ✓ Des gants
- ✓ Des lunettes de protection

### **4.7.2. Outillage Fibre Optique**

Les techniciens bénéficient d'équipements récents, aptes à favoriser qualité et fiabilité des opérations. Pour les opérations de mesures et contrôles des liaisons optiques, le Constructeur / Exploitant / Mainteneur dispose des équipements suivants :

- ✓ Jarretières optiques de types de fibre et de connecteurs adaptés,
- ✓ Bobines amorces « connectorisées »
- ✓ Bobines amorces « fibre nue »
- ✓ Réflectomètre bi longueur d'onde (1310/1550nm) avec logiciel de traitement des traces au format \*\*\*.sor
- ✓ Sources laser stabilisées (1310+1550 nm)
- ✓ Photomètre large bande
- ✓ Détecteur de fibres actives
- ✓ Sources visibles (pour détection rapide de défauts)
- ✓ Téléphones optiques avec accessoires
- ✓ Microscope x400 pour vérifier les connecteurs
- ✓ Matériel de nettoyage des connecteurs

Tous ces appareils sont vérifiés et calibrés par l'équipementier concerné une fois par an ; de plus, des contrôles et des suivis mensuels sont réalisés en interne.

Equipements Optiques	Marque	Equipements
Soudeuses optiques	FUJIKURA SUMITOMO INNO	FSM70 50S T71 FS15
Réfectomètres optiques	WAVETEK ANRITSU (« longues portées » JDSU	MTS 5100E MT9080 équipés de modules monomodes 1310/1550 moyenne portée (38/40 dB), pilotés par Logiciel pour les mesures et qualification assistées sur réseau FTTH
Mesureurs de puissance	EXFO JDSU LIGHT SCAN	EPM 102 – EPM 102X OLP8 LST 2002
Divers		Sources optiques Bobines amorces Valise de montage de connecteurs Testeurs GPON « On-line » filtres (EXFO) pour les opérations de SAV Localisateurs de défaut

Des équipements complémentaires en location peuvent être utilisés en fonction des besoins d'expertises très particuliers, au cas par cas (WDM, PMD, ...)

De la performance de ces équipements de raccordement et de mesures dépend la qualité du déploiement réalisé, et ensuite, de l'exploitation.

Le Constructeur / Exploitant / Mainteneur s'attachera à disposer de moyens techniques récents et parfaitement adaptés aux différents composants à mettre en œuvre.

## 4.8. Plan de renouvellement du réseau

### 4.8.1. Travaux programmés

Pour assurer le maintien de la qualité des Lignes FTTH, le Délégataire peut être amené à réaliser des travaux susceptibles d'affecter temporairement le bon fonctionnement desdits équipements. Il s'efforcera, dans la mesure du possible, de réduire les perturbations qui peuvent en résulter pour l'Opérateur Client. En outre, et avant chaque intervention, le Délégataire s'efforcera de transmettre à l'Opérateur Client, en respectant un préavis de 10 (dix) Jours Ouvrés avant la date prévue d'intervention, les dates, heures et durées prévisionnelles d'interruption du service.

Dans le cas où les infrastructures sur lesquelles l'Opérateur Client dispose d'un droit d'usage sont seules susceptibles d'être affectées par les travaux, le Délégataire convient avec lui de la plage horaire d'intervention dans les limites horaires relatives au SAV.

Dans le cas exceptionnel où, à la demande de l'Opérateur Client et après étude, les travaux programmés ont lieu à une heure non-ouvrable, les frais supplémentaires engagés par le Délégataire sont à la charge de l'Opérateur Client. Un devis sera préalablement établi et transmis à l'Opérateur Client.

Les interruptions de service dues à des travaux qui ont été programmés par le Délégataire, soit avec un préavis de l'Opérateur Client supérieur à 10 (dix) Jours Ouvrés, soit en accord avec l'Opérateur Client et réalisés sur la plage horaire négociée, ne sont pas considérées comme des incidents.

### 4.8.2. Travaux exceptionnels

Lors de la survenance d'évènements affectant directement ou indirectement la capacité des Lignes FTTH à exploiter les services de communication électronique en vue desquels ces Lignes FTTH ont été déployées, ne résultant pas d'une faute du Délégataire, le Délégataire pourra décider de procéder à un ensemble de travaux et prestations qui pourront aller jusqu'au remplacement complet des infrastructures FTTH.

Au titre des évènements d'ores et déjà envisagés et de ceux cités ci-après, tous ne constituant qu'une illustration au caractère non limitatif, les évènements suivants peuvent engendrer des travaux exceptionnels :

- ✓ La détérioration des fibres optiques, que celle-ci résulte d'un processus étendu dans le temps (opacification) ou d'un évènement soudain (incendie, inondation)
- ✓ Les dévoiements affectant le tracé de la Ligne FTTH
- ✓ L'obsolescence des infrastructures FTTH ou la nécessité de mettre celles-ci en conformité avec de nouvelles contraintes réglementaires.

Le Délégataire décide de l'opportunité de procéder à la mise en œuvre de Travaux Exceptionnels ou non. Lorsqu'il choisit d'intervenir et de réaliser les diligences qu'il estime nécessaire, il en informera l'Opérateur Client et lui fera parvenir un devis indicatif sous un mois.

Une fois les travaux réalisés, le Délégataire notifiera la fin de ceux-ci à l'Opérateur Client et lui fera parvenir une facture du montant correspondant à sa quote-part dans le Co-investissement, le cas échéant réduite à la due proportion des sommes perçues par le Délégataire au titre de la survenance de l'évènement (assurance, condamnation...), calculée selon son niveau d'engagement. L'Opérateur Client est engagé à

régler le montant des travaux correspondants à sa quote-part dans le Co-investissement, à l'exception du cas dans lequel son engagement de Co-investissement est préalablement résilié.

### 4.8.3. Modalités concernant les équipements actifs

De manière générique, les équipements actifs sont renouvelés tous les 8 ans.

*Les références réglementaires du code de l'environnement, sont disponibles sur les liens de Légifrance :*

- **L.554-1 à L.554-5 :**  
[http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v\\_1?idSectionTA=LEGISCTA000022495343&cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20150928](http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v_1?idSectionTA=LEGISCTA000022495343&cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20150928)
- **R.554-1 :**  
[http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v\\_1?idSectionTA=LEGISCTA000023270510&cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20150928](http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v_1?idSectionTA=LEGISCTA000023270510&cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20150928)
- **R.554-9 :**  
[http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v\\_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&idArticle=LEGIARTI000023270820&dateTexte=20150928&categorieLien=id#LEGIARTI000023270820](http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&idArticle=LEGIARTI000023270820&dateTexte=20150928&categorieLien=id#LEGIARTI000023270820)
- **R.554-5 :**  
[http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v\\_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&idArticle=LEGIARTI000023270690&dateTexte=20150928&categorieLien=id#LEGIARTI000023270690](http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do;jsessionid=C83426CD6D365AC02AFE7DCFAE64CA35.tpdila09v_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&idArticle=LEGIARTI000023270690&dateTexte=20150928&categorieLien=id#LEGIARTI000023270690)

- *Annexe B.4* : nouvelle Annexe 12.1 à la Convention de concession

## Lettre d'engagement de la maison-mère

A Courbevoie

Le 26/04/2019

**SFR FTTH**, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le n° 844 717 587, représentée par M. Lionel RECORBET, agissant en qualité de Président,

**La Collectivité de Corse, sis 22 cours Grandval, BP 215, 20187 AJACCIO** représenté par Monsieur Gilles SIMEONI agissant en qualité de Président.

Mesdames, Messieurs,

Vous avez conclu avec le groupe Altice, une Convention de délégation de service public relative à la conception, à l'établissement et à l'exploitation du réseau très haut débit de la Corse.

Nous avons bien noté que cette Convention a été conclue en considération des liens qui nous unissent à notre filiale, la société Corsica Fibra, et du fait que nous avons toujours agi de telle sorte qu'aucun Délégant ne subisse les conséquences d'éventuelles défaillances de la part de sociétés de notre groupe.

Afin d'assurer le Délégant contre toute rupture de continuité du service public, nous nous engageons donc à faire le nécessaire pour que notre filiale dispose des moyens et ressources notamment financières nécessaires au respect de ses obligations au titre de la Convention de délégation.

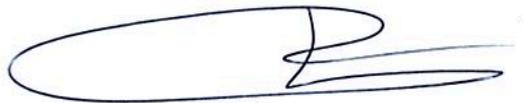
Nous lui apporterons en conséquence, en cas de d'insuffisance grave, des moyens humains et matériels, facturés aux conditions du marché. Pour ce faire, le délégant :

- mettra le délégataire en demeure de fournir lesdits moyens dans un délai ne pouvant être inférieur à 60 jours et adapté à la situation ;

- indiquera au délégataire qu'à défaut de respecter la mise en demeure, il pourra mettre en œuvre la présente garantie ;
- informera immédiatement par lettre RAR SFR FTTH de la mise en demeure du délégataire et des conséquences éventuelles pouvant résulter d'un manquement de sa part.

Nous nous engageons également à lui verser un apport en capital à hauteur de quinze millions d'euros (15 000 000 €) libérés sous deux ans (2 ans), conformément aux conditions prévues à l'article 4.1 de la Convention.

Par ailleurs, soucieux de veiller à ce que la gestion de nos filiales délégataires leur permette de faire face à leurs engagements, nous nous engageons à demeurer actionnaire majoritaire de la société ad hoc pendant toute la durée de la Convention de délégation de service public, conformément à l'article 4.1 de ladite Convention.



Lionel RECORBET

Président SFR FTTH

**SFR FTTH**  
SAS AU CAPITAL DE 1 697 010 052,00 Euros  
SIEGE SOCIAL : 124 boulevard de Verdun  
92400 Courbevoie  
R.C.S. NANTERRE 844 717 587

- *Annexe B.5* : nouvelle Annexe 12.2 à la Convention de concession

**Garantie de substitution**

Désignation du GARANT :

**SFR FTTH**, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le n° 844 717 587, représentée par M. Lionel RECORBET, agissant en qualité de Président,

Désignation du BENEFICIAIRE :

**La Collectivité de Corse**, sis 22 cours Grandval, BP 215, 20187 AJACCIO représenté par Monsieur Gilles SIMEONI agissant en qualité de Président.

\*\*\*

Exposé

Le GARANT est la société actionnaire majoritaire de la Société Délégataire Corsica Fibra qui a signé le 1<sup>er</sup> Mars 2019 avec le BENEFICIAIRE une Convention de délégation de service public la conception, l'établissement et l'exploitation du réseau de communications électroniques à très haut débit sur le territoire de la Corse (ci-après la « Convention de délégation de service public »).

Le GARANT déclare avoir une parfaite connaissance de cette Convention de délégation de service public pour en avoir reçu une copie.

R

## **1 – Engagement du GARANT**

Conformément à l'article de la Convention de délégation de service public, le GARANT s'engage envers le BENEFICIAIRE à se substituer à la société Délégataire en cas de défaillance de celle-ci.

Constitue une défaillance ouvrant droit à la mise en œuvre de la présente garantie toute ouverture d'une procédure collective au sens du Livre VI du Code de commerce.

La substitution aura lieu dans un délai de 30 (trente) jours suivant la notification du jugement d'ouverture de la procédure.

Cette GARANTIE porte sur l'ensemble des engagements pris par la Société Délégataire en application de la Convention de délégation de service public.

## **2 – Durée de la GARANTIE**

La GARANTIE entre en vigueur à compter de la date de sa signature par le GARANT.

La GARANTIE prendra fin de plein droit, sans qu'il soit besoin pour le GARANT de procéder à une quelconque formalité, à l'échéance normale ou anticipée de la Convention de délégation de service public.

En tout état de cause, la GARANTIE cessera en cas de cession de la totalité des actions du GARANT de la Société Délégataire, sous réserve du respect de la procédure prévue par la Convention de délégation de service public en cas de cession d'actions.

Dans le cas où le GARANT céderait partiellement des actions de la Société Délégataire, dans le cadre de la procédure prévue par la Convention de délégation de service public, l'engagement précité du GARANT sera ramené au prorata de sa nouvelle participation dans la société Délégataire.

### 3 – Caractère personnel de la GARANTIE

La GARANTIE est émise *intuitu personae* au seul bénéfice du BENEFCIAIRE et aucun recours ne pourra être exercé en vertu de la GARANTIE par toute personne physique ou morale autre que le BENEFCIAIRE nommé dans les présentes.

### 4 – Droit applicable – Tribunaux compétents

La GARANTIE est régie par le droit interne français.

Tous litiges liés à l'interprétation ou à l'exécution de la présente seront portés devant les tribunaux compétents du ressort dans lequel se trouve le siège du BENEFCIAIRE auxquels, de convention expresse, juridiction est attribuée.

Fait à Courbevoie 

Le 26/04/2019

En deux exemplaires,

**SFR FTTH**  
SAS AU CAPITAL DE 1 697 010 052,00 Euros  
SIEGE SOCIAL : 124 boulevard de Verdun  
92400 Courbevoie  
R.C.S. NANTERRE 844 717 587

- ***Annexe B.6*** : nouvelle Annexe 13.2 à la Convention de concession

**GARANTIE MAISON MERE A PREMIERE DEMANDE RELATIVE A LA CONSTRUCTION DU RESEAU**

La soussignée SFR FTTH, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le n° 844 717 587, représentée par M. Lionel RECORBET, agissant en qualité de Président, dûment habilité à l'effet des présentes,

ci-après dénommée le « **Garant** »,

Après avoir rappelé qu'il a été porté à sa connaissance :

Que la Collectivité de Corse dont le siège est situé 22 cours Grandval, BP 215, 20187 AJACCIO, ci-après dénommée le « **Bénéficiaire** », a signé avec la société dénommée

**SFR FTTH**, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Bobigny sous le n° 844 717 587, ci-après dénommée le « **Débiteur** », une convention de délégation de service public relative à la conception, à l'établissement, et à l'exploitation du réseau très haut débit de la Corse, le 1ci-après dénommée la « **Convention** ».

Le Garant déclare avoir une parfaite connaissance de la Convention pour en avoir reçu une copie.

Le Garant déclare s'engager à payer à première demande au Bénéficiaire, conformément à l'article 2321 du Code civil, tout montant demandé par le Bénéficiaire jusqu'à concurrence d'un montant maximum de dix millions d'euros (10 000 000 €) (ci-après la « **Garantie** »).

Le Garant reconnaît et accepte que la Garantie est conclue en considération des rapports juridiques existant entre le Bénéficiaire et le Débiteur, ou pouvant résulter directement ou indirectement de la Convention et de tout avenant, modification ou complément à celle-ci.

Pour sa part, le Bénéficiaire reconnaît et accepte que la Garantie est conclue en considération des rapports juridiques existants entre le Débiteur et le Garant et que la modification desdits rapports pourra venir modifier ou, le cas échéant, mettre fin à la présente Garantie. Notamment, dans le cas où le Garant céderait tout ou partie des actions du capital social du Débiteur, conformément à la procédure prévue par la Convention, l'engagement précité du Garant cessera ou sera ramené au prorata de sa nouvelle participation dans la société Débiteur.

La Garantie prend effet dans un délai 6 mois à compter de l'entrée en vigueur de la Convention jusqu'à réception de l'ensemble des travaux de réalisation du volet concessif du Réseau et levée des éventuelles réserves.

La Garantie sera mise en jeu sur demande écrite du Bénéficiaire, par lettre recommandée avec accusé de réception notifiée à l'adresse du Garant telle que mentionnée en comparution des présentes, attestant que le Débiteur est défaillant dans l'exécution de ses obligations de construction, d'ingénierie et de déploiement du Réseau, telles que stipulées dans la Convention.

Le Garant s'oblige à payer la somme visée aux présentes par virement au Bénéficiaire dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de la réception d'une première demande écrite du Bénéficiaire étant précisé que toute somme due par le Garant et impayée portera intérêts à une fois et demie le taux d'intérêt légal, de la date à laquelle le paiement était dû à la date à laquelle il est effectué par le Garant, ceci de plein droit, sans mise en demeure.

La Garantie pourra être mise en jeu par le Bénéficiaire, en une ou plusieurs fois dans la limite du montant maximum de dix millions d'euros (10 000 000 €). En cas de paiement partiel au titre de la Garantie, celle-ci restera valable jusqu'à son terme pour le solde, chaque paiement effectué par le Garant en vertu des présentes venant en déduction de son engagement.

De convention exprès entre les Parties et conformément à l'article 2321 du Code civil, la présente Garantie ne produira plus d'effet à l'égard du Bénéficiaire à la fin ou l'échéance de la Convention, quelle qu'en soit la cause.

Tous les frais des présentes seront à la charge du Garant. La Garantie est soumise au droit français.

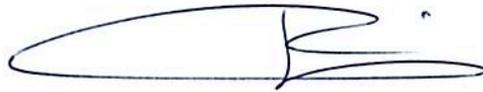
Tout litige relatif à l'interprétation, la validité et/ou l'exécution de la Garantie sera soumise à la compétence du Tribunal compétent dans le ressort de la Cour d'appel de Paris, étant entendu que le Bénéficiaire pourra également engager toute action à l'encontre du Garant devant tout autre tribunal compétent aux fins de demander la mise en œuvre de mesures conservatoires ou d'exécution.

FAIT A Courbevoie

Le 26/04/2019

(Faire précéder la signature du représentant du garant de la mention manuscrite suivante : *"Lu et approuvé, bon pour garantie autonome, inconditionnelle et irrévocable de paiement à première demande dans les termes et conditions ci-dessus.»*)

*Lu et approuvé, bon pour garantie autonome, inconditionnelle et irrévocable de paiement à première demande dans les termes et conditions ci-dessus*



**SFR FTTH**  
SAS AU CAPITAL DE 1 697 010 052,00 Euros  
SIEGE SOCIAL : 124 boulevard de Verdun  
92400 Courbevoie  
R.C.S. NANTERRE 844 717 587

- *Annexe B.7* : nouvelle Annexe 13.3 à la Convention de concession



**Délégation de service public relative  
à la conception, à l'établissement, et à  
l'exploitation, du réseau très haut débit  
de la Corse**

***Annexe 13.3 de la Convention***

***Garantie bancaire à première demande  
relative à l'exploitation du réseau***

**GARANTIE BANCAIRE AUTONOME A PREMIERE DEMANDE**

**Désignation du « GARANT » :**

Forme juridique : ...

Capital social : ...

RCS de : ...

N° de RCS : ...

Adresse du siège social : ...

Représentée par : ...

Agissant en qualité de : ...

**Désignation du « BENEFICIAIRE » :**

**Collectivité Territoriale de la Corse**

**CONSIDERANT QUE :**

- Le BENEFICIAIRE a conclu avec la société SFR FTTH le [DATE] une convention de délégation de service public relative à la conception, l'établissement et à l'exploitation du réseau très haut débit de la Corse (la « **Convention de DSP** » ou la « **Convention** »).
- En application de la Convention de DSP, une société *ad hoc* a été créée afin de se substituer à la société SFR FTTH dans l'exécution de la Convention de DSP le « **DONNEUR D'ORDRE** »).
- En application de l'article 36 de la Convention de DSP, le **DONNEUR D'ORDRE** s'est engagé à faire émettre une garantie bancaire autonome à première demande provenant d'un établissement bancaire de premier rang au profit du BENEFICIAIRE.

Dans ce contexte, le GARANT a consenti à émettre la présente garantie bancaire autonome à première demande.

**IL A AINSI ETE CONVENU CE QUI SUIT :**

**1. OBJET – MONTANT – NATURE DE LA GARANTIE**

Le GARANT s'engage, sans autre conditions que celles détaillées aux présentes, envers le BENEFICIAIRE, dans la limite maximum d'un montant forfaitaire égal à trois millions d'euros (3 000.000,00 €) (le « **Montant Garanti** »), à lui payer à première demande toute somme faisant l'objet d'une demande de paiement (la « **Demande de Paiement** »).

La GARANTIE est une garantie bancaire autonome à première demande régie par les dispositions de l'article 2321 du Code Civil.

Les engagements du GARANT au titre de la GARANTIE sont autonomes.

Le GARANT reconnaît que toute Demande de Paiement entraîne une obligation de paiement de sa part, à titre autonome, envers le Bénéficiaire de la somme figurant dans la Demande de Paiement, à concurrence du Montant Garanti et dans les conditions précisées aux présentes.

## 2. MISE EN ŒUVRE

### a. Modalités d'appel

Aux fins d'appel de la GARANTIE, le BENEFICIAIRE doit notifier une Demande de Paiement au GARANT.

La présente garantie pourra faire l'objet d'un ou plusieurs appel(s), sachant que le montant de présente GARANTIE se réduira de telle sorte qu'il ne pourra plus être demandé au GARANT qu'une somme égale à la différence entre l'encours de la GARANTIE à cette date et les sommes réglées au titre des mises en jeu partielles.

### b. Modalités de paiement

Le GARANT devra payer la somme appelée dans toute Demande de Paiement dans un délai maximum de trente (30) jours à compter de la réception de ladite Demande de Paiement.

Le paiement au BENEFICIAIRE de la somme appelée dans une Demande de Paiement devra être effectué par virement sur le compte du BENEFICIAIRE dont les références seront communiquées au GARANT dans la Demande de Paiement.

Toute somme due par le GARANT au titre de la GARANTIE devra être payée en euros.

## 3. DUREE

La GARANTIE entrera en vigueur le [DATE].

Elle prendra fin à la date à laquelle le BENEFICIAIRE en donnera main levée et au plus tard à l'issue d'une période de cinq ans à compter de sa date d'entrée en vigueur, soit le [.] (la « **Date d'Expiration** »).

Le GARANT sera tenu de payer toute somme au titre de la GARANTIE dès lors qu'il aura reçu une Demande de Paiement notifiée au plus tard à 23h59 (heure de Paris) le jour de la Date d'Expiration, et ce même si le paiement correspondant est susceptible d'intervenir après la Date d'Expiration. Après la Date d'Expiration, il ne pourra plus y être fait appel.

Il est expressément prévu que la présente GARANTIE prendra fin par anticipation après remise au GARANT (i) d'une mainlevée expresse du BENEFICIAIRE ou (ii) de l'original du présent acte restitué par le BENEFICIAIRE ou le DONNEUR D'ORDRE.

## 4. NOTIFICATIONS

Toutes les notifications et autres communications, notamment les Demandes de Paiement, devant être effectuées en vertu des présentes seront faites par lettre recommandée avec demande d'avis de réception aux adresses mentionnées ci-dessous pour chaque partie ou à toute adresse que la partie concernée aura notifié à l'autre partie conformément au présent article au moins sept (7) jours calendaires au préalable.

Pour le GARANT :

**Banque** [•]

Adresse : [•]

A l'attention de : [•]

Téléphone : [•]

Mail : [•]

Pour le BENEFICIAIRE :

**Collectivité Territoriale de la Corse**

A l'attention de : [•]

Téléphone : [•]

Mail : [•]

Les communications seront réputées reçues le jour de la première présentation de la lettre recommandée avec demande d'avis de réception

## **5. INTUITU PERSONAE**

La GARANTIE est émise *intuitu personae* au seul bénéfice du BENEFICIAIRE et aucun recours ne pourra être exercé en vertu de la GARANTIE par toute personne physique ou morale autre que le BENEFICIAIRE.

## **6. DIVERS**

La GARANTIE n'exclut et ne limite en aucune manière les autres droits du BENEFICIAIRE et n'affecte ni la nature, ni l'étendue des engagements et des autres sûretés qui ont pu être par ailleurs consentis aux BENEFICIAIRE par le GARANT ou toute autre personne.

Dans le cas où l'une quelconque des stipulations des présentes serait ou deviendrait illicite ou inopposable, il est convenu que les autres stipulations des présentes demeureront licites et opposables aux parties au présent acte indépendamment de la ou desdites stipulation(s) illicite(s) ou inopposable(s).

Les obligations du GARANT au titre de la GARANTIE ne seront pas affectées dans le cas (i) d'une fusion ou restructuration quelconque du GARANT, du DONNEUR D'ORDRE ou du BENEFICIAIRE (ii) de modification ou disparition de liens existants entre le DONNEUR D'ORDRE et le BENEFICIAIRE ou entre le DONNEUR D'ORDRE ET LE GARANT et (iii) de modification de la forme juridique du GARANT et/ ou du DONNEUR D'ORDRE et/ ou du BENEFICIAIRE.

## **7. LOI APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

La GARANTIE est régie par le droit français.

Tous litiges liés à la validité, à l'interprétation et à l'exécution de la GARANTIE seront portés devant les tribunaux de Paris.

Fait à [...]

Le [...]

En un (1) exemplaire original qui sera remis au BENEFICIAIRE

- *Annexe B.8* : nouvelle Annexe 13.4 à la Convention de concession

## GARANTIE MAISON-MERE A PREMIERE DEMANDE RELATIVE A L'EXPLOITATION DU RESEAU

La soussignée

**SFR FTTH**, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le n° 844 717 587, représentée par M. Lionel RECORBET, agissant en qualité de Président,

ci-après dénommée le « **Garant** »,

Après avoir rappelé qu'il a été porté à sa connaissance :

Que la Collectivité de Corse dont le siège est situé 22 cours Grandval, BP 215, 20187 AJACCIO, ci-après dénommée le « **Bénéficiaire** », a signé avec la société dénommée

**SFR FTTH**, société par actions simplifiée au capital de 1 697 010 052 euros, dont le siège social est situé au 16, Avenue de Verdun, 92400 Courbevoie, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Bobigny sous le n° 844 717 587 ci-après dénommée le « **Débiteur** »,

une convention de délégation de service public relative à la conception, l'établissement et à l'exploitation du réseau très haut débit de la Corse, le 1<sup>er</sup> Mars 2019, ci-après dénommée la « **Convention** ».

Le Garant déclare avoir une parfaite connaissance de la Convention pour en avoir reçu une copie.

Le Garant déclare s'engager à payer à première demande au Bénéficiaire, conformément à l'article 2321 du Code civil, tout montant demandé par le Bénéficiaire jusqu'à concurrence d'un montant maximum de

3 000 000 € (*trois million d'euros*) (ci-après la « **Garantie** »).

Le Garant reconnaît et accepte que la Garantie est conclue en considération des rapports juridiques existant entre le Bénéficiaire et le Débiteur, ou pouvant résulter directement ou indirectement de la Convention et de tout avenant, modification ou complément à celle-ci.

Pour sa part, le Bénéficiaire reconnaît et accepte que la Garantie est conclue en considération des rapports juridiques existants entre le Débiteur et le Garant et que la modification desdits rapports pourra venir modifier ou, le cas échéant, mettre fin à la présente Garantie. Notamment, dans le cas où le Garant céderait tout ou partie des actions du capital social du Débiteur, conformément à la procédure prévue par la Convention, l'engagement précité du Garant cessera ou sera ramené au prorata de sa nouvelle participation dans la société Débiteur.

La Garantie prend effet dans un délai de 6 mois à compter de la mise en service du premier tronçon du Réseau jusqu'à la fin normale ou anticipée de la Convention

La Garantie sera mise en jeu sur demande écrite du Bénéficiaire, par lettre recommandée avec accusé de réception notifiée à l'adresse du Garant telle que mentionnée en comparution des présentes,

attestant que le Débiteur est défaillant dans l'exécution de ses obligations d'exploitation telles que stipulées dans la Convention, et conformément aux conditions de la Convention.

Le Garant s'oblige à payer la somme visée aux présentes par virement au Bénéficiaire dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de la réception d'une première demande écrite du Bénéficiaire étant précisé que toute somme due par le Garant et impayée portera intérêts à une fois et demie le taux d'intérêt légal, de la date à laquelle le paiement était dû à la date à laquelle il est effectué par le Garant, ceci de plein droit, sans mise en demeure.

La Garantie pourra être mise en jeu par le Bénéficiaire, en une ou plusieurs fois dans la limite du montant maximum de 3 000 000 € (*trois millions d'euros*). En cas de paiement partiel au titre de la Garantie, celle-ci restera valable jusqu'à son terme pour le solde, chaque paiement effectué par le Garant en vertu des présentes venant en déduction de son engagement.

De convention exprès entre les Parties et conformément à l'article 2321 du Code civil, la présente Garantie ne produira plus d'effet à l'égard du Bénéficiaire à la fin ou à l'échéance de la Convention, quel qu'en soit la cause.

Tous les frais des présentes seront à la charge du Garant.

Tout litige relatif à l'interprétation, la validité et/ou l'exécution de la Garantie sera soumise au Tribunal compétent dans le ressort de la Cour d'appel de Paris, étant entendu que le Bénéficiaire pourra également engager toute action à l'encontre du Garant devant tout autre tribunal compétent aux fins de demander la mise en œuvre de mesures conservatoires ou d'exécution.

FAIT A Courbevoie

LE 26/04/2019

(Faire précéder la signature du représentant du garant de la mention manuscrite suivante : "*Lu et approuvé, bon pour garantie autonome, inconditionnelle et irrévocable de paiement à première demande dans les termes et conditions ci-dessus.*")

*Lu et approuvé, bon pour garantie autonome, inconditionnelle et irrévocable de paiement à première demande dans les termes et conditions ci-dessus*



**SFR FTTH**  
SAS AU CAPITAL DE 1 697 010 052,00 Euros  
SIEGE SOCIAL : 124 boulevard de Verdun  
92400 Courbevoie  
R.C.S. NANTERRE 844 717 587

- *Annexe B.9* : nouvelle Annexe 13.5 à la Convention de concession



**Délégation de service public relative  
à la conception, à l'établissement, et à  
l'exploitation, du réseau très haut débit  
de la Corse**

***Annexe 13.5 de la Convention***

***Garantie bancaire à première demande  
relative à la remise en état du réseau***

## GARANTIE BANCAIRE AUTONOME A PREMIERE DEMANDE

### Désignation du « GARANT » :

Forme juridique : ...

Capital social : ...

RCS de : ...

N° de RCS : ...

Adresse du siège social : ...

Représentée par : ...

Agissant en qualité de : ...

### Désignation du « BENEFICIAIRE » :

**Collectivité Territoriale de la Corse**

### CONSIDERANT QUE :

- Le BENEFICIAIRE a conclu avec la société SFR FTTH le [DATE] une convention de délégation de service public relative à la conception, l'établissement et à l'exploitation du réseau très haut débit de la Corse (la « **Convention de DSP** » ou la « **Convention** »).
- En application de la Convention de DSP, une société *ad hoc* a été créée afin de se substituer à la société SFR FTTH dans l'exécution de la Convention de DSP le « **DONNEUR D'ORDRE** »).
- En application de l'article 36 de la Convention de DSP, le **DONNEUR D'ORDRE** s'est engagé à faire émettre une garantie bancaire autonome à première demande provenant d'un établissement bancaire de premier rang au profit du BENEFICIAIRE.

Dans ce contexte, le GARANT a consenti à émettre la présente garantie bancaire autonome à première demande.

### IL A AINSI ETE CONVENU CE QUI SUIT :

#### 1. OBJET – MONTANT – NATURE DE LA GARANTIE

Le GARANT s'engage, sans autre conditions que celles détaillées aux présentes, envers le BENEFICIAIRE, dans la limite maximum d'un montant forfaitaire égal à dix millions euros (10 000.000,00 €) (le « **Montant Garanti** »), à lui payer à première demande toute somme faisant l'objet d'une demande de paiement (la « **Demande de Paiement** ») au titre de la remise en état du Réseau.

La GARANTIE est une garantie bancaire autonome à première demande régie par les dispositions de l'article 2321 du Code Civil.

Les engagements du GARANT au titre de la GARANTIE sont autonomes.

Le GARANT reconnaît que toute Demande de Paiement entraîne une obligation de paiement de sa part, à titre autonome, envers le Bénéficiaire de la somme figurant dans la Demande de Paiement, à concurrence du Montant Garanti et dans les conditions précisées aux présentes.

## 2. MISE EN ŒUVRE

### a. Modalités d'appel

Aux fins d'appel de la GARANTIE, le BENEFICIAIRE doit notifier une Demande de Paiement au GARANT.

La présente garantie pourra faire l'objet d'un ou plusieurs appel(s), sachant que le montant de présente GARANTIE se réduira de telle sorte qu'il ne pourra plus être demandé au GARANT qu'une somme égale à la différence entre l'encours de la GARANTIE à cette date et les sommes réglées au titre des mises en jeu partielles.

### b. Modalités de paiement

Le GARANT devra payer la somme appelée dans toute Demande de Paiement dans un délai maximum de trente (30) jours à compter de la réception de ladite Demande de Paiement.

Le paiement au BENEFICIAIRE de la somme appelée dans une Demande de Paiement devra être effectué par virement sur le compte du BENEFICIAIRE dont les références seront communiquées au GARANT dans la Demande de Paiement.

Toute somme due par le GARANT au titre de la GARANTIE devra être payée en euros.

## 3. DUREE

La GARANTIE entrera en vigueur le [DATE].

Elle prendra fin à la date à laquelle le BENEFICIAIRE en donnera main levée et au plus tard à l'issue d'une période de cinq ans à compter de sa date d'entrée en vigueur, soit le [.] (la « **Date d'Expiration** »).

Le GARANT sera tenu de payer toute somme au titre de la GARANTIE dès lors qu'il aura reçu une Demande de Paiement notifiée au plus tard à 23h59 (heure de Paris) le jour de la Date d'Expiration, et ce même si le paiement correspondant est susceptible d'intervenir après la Date d'Expiration. Après la Date d'Expiration, il ne pourra plus y être fait appel.

Il est expressément prévu que la présente GARANTIE prendra fin par anticipation après remise au GARANT (i) d'une mainlevée expresse du BENEFICIAIRE ou (ii) de l'original du présent acte restitué par le BENEFICIAIRE ou le DONNEUR D'ORDRE.

## 4. NOTIFICATIONS

Toutes les notifications et autres communications, notamment les Demandes de Paiement, devant être effectuées en vertu des présentes seront faites par lettre recommandée avec demande d'avis de réception aux adresses mentionnées ci-dessous pour chaque partie ou à toute adresse que la partie concernée aura notifié à l'autre partie conformément au présent article au moins sept (7) jours calendaires au préalable.

Pour le GARANT :

**Banque** [•]

Adresse : [•]

A l'attention de : [•]

Téléphone : [•]

Mail : [•]

Pour le BENEFICIAIRE :

**Collectivité Territoriale de la Corse**

A l'attention de : [•]

Téléphone : [•]

Mail : [•]

Les communications seront réputées reçues le jour de la première présentation de la lettre recommandée avec demande d'avis de réception

## **5. INTUITU PERSONAE**

La GARANTIE est émise *intuitu personae* au seul bénéfice du BENEFICIAIRE et aucun recours ne pourra être exercé en vertu de la GARANTIE par toute personne physique ou morale autre que le BENEFICIAIRE.

## **6. DIVERS**

La GARANTIE n'exclut et ne limite en aucune manière les autres droits du BENEFICIAIRE et n'affecte ni la nature, ni l'étendue des engagements et des autres sûretés qui ont pu être par ailleurs consentis aux BENEFICIAIRE par le GARANT ou toute autre personne.

Dans le cas où l'une quelconque des stipulations des présentes serait ou deviendrait illicite ou inopposable, il est convenu que les autres stipulations des présentes demeureront licites et opposables aux parties au présent acte indépendamment de la ou desdites stipulation(s) illicite(s) ou inopposable(s).

Les obligations du GARANT au titre de la GARANTIE ne seront pas affectées dans le cas (i) d'une fusion ou restructuration quelconque du GARANT, du DONNEUR D'ORDRE ou du BENEFICIAIRE (ii) de modification ou disparition de liens existants entre le DONNEUR D'ORDRE et le BENEFICIAIRE ou entre le DONNEUR D'ORDRE ET LE GARANT et (iii) de modification de la forme juridique du GARANT et/ ou du DONNEUR D'ORDRE et/ ou du BENEFICIAIRE.

## **7. LOI APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION**

La GARANTIE est régie par le droit français.

Tous litiges liés à la validité, à l'interprétation et à l'exécution de la GARANTIE seront portés devant les tribunaux de Paris.

Fait à [...]

Le [...]

En un (1) exemplaire original qui sera remis au BENEFICIAIRE

- ***Annexe B.10*** : nouvelle Annexe 2 à la Convention de concession



**Délégation de service public pour la  
conception, l'établissement et l'exploitation  
du réseau de communications électroniques à  
très haut débit de la Corse**

***Annexe 2 de la Convention***

***Tableaux Couverture***

**ANNEXE 2 - CALENDRIER DE COUVERTURE ET DEPLOIEMENT****NOM DU CANDIDAT :****CORSICA FIBRA****Mode d'emploi du fichier de couverture et de calendrier :**

Pour l'onglet 1, le candidat est invité à remplir les colonnes D à I pour chacune des communes.

Pour l'onglet 2, le candidat **indiquera obligatoirement pour chaque SRO à quelle tranche du projet il est rattaché** : tranche ferme, tranches optionnelles relatives à la Mission n°3 ou 4.

Le candidat précisera par la suite à quel trimestre **après la notification (T0 de la tranche ferme)**, il compte remettre les APD, DOE et procéder à la mise en service du SRO, dans le respect des obligations du programme de consultation.

Il indiquera de la même manière pour les prises de la tranche optionnelle mission 3 un calendrier prévisionnel **dont le T0 est alors l'affermissement de ladite tranche**

Pour les onglets n°1, 2, 3 et 4, le candidat est invité à indiquer ses engagements de couverture et de calendrier sur la base du référentiel de prise de la CTC (CEREMA) et le cas échéant sur la base de son propre référentiel de prise.

## SFR Collectivités

## Mission 1

## Mission 3

INSEE de la commune d'implantation	Communes concernées	Nombre de prises total (CEREMA)	Nombre de prises total (décompte candidat)	Sur base CEREMA		Sur base décompte du candidat	
				Nombre de prises FHH raccordables (TF)	Nombre de prises FHH raccordables (Mission 3)	Nombre de prises FHH raccordables (TF)	Nombre de prises FHH raccordables (Mission 3)
		<b>158015</b>	<b>170069</b>	<b>80746</b>	<b>77269</b>	<b>90094</b>	<b>79975</b>
2A001	Afa	0	0	0	0		
2A004	Ajaccio	9	2	0	0	2	
2A006	Alata	0	0	0	0		
2A008	Albitreccia	1242	1511	1019	0	1316	195
2A011	Altagène	69	69	0	0		69
2A014	Ambiegna	38	38	0	0		38
2A017	Appietto	0	0	0	0		
2A018	Arbellara	146	142	0	357	130	12
2A019	Arbori	106	106	0	0		106
2A021	Argiusta-Moriccio	181	181	0	455		181
2A022	Arro	92	92	0	0		92
2A024	Aullène	540	540	0	690		540
2A026	Azilone-Ampaza	153	153	0	0		153
2A027	Azzana	136	136	0	277		136
2A028	Balogna	197	197	0	0		197
2A031	Bastelica	866	862	0	834		862
2A032	Bastelicaccia	1489	1763	1550	0	1763	
2A035	Belvédère-Campomoro	362	400	368	0	400	
2A038	Bilia	79	73	0	0	73	
2A040	Bocognano	605	605	0	603		605
2A041	Bonifacio	3026	3441	2999	0	3441	
2A048	Calcatoggio	1022	1022	0	792		1022
2A056	Campo	136	136	0	436		136
2A060	Cannelle	70	70	0	0		70
2A061	Carbini	204	204	0	214		204
2A062	Carbuccia	253	253	0	306		253
2A064	Cardo-Torgia	31	31	0	0		31
2A065	Cargèse	1540	1539	1261	372	1194	345
2A066	Cargiaca	99	99	0	0		99
2A070	Casaglione	692	692	0	992		692
2A071	Casalabriva	210	210	528	0	178	32
2A085	Cauro	747	754	665	445	308	446

2A089	Ciamannacce	148	148	0	352		148
2A090	Coggia	792	792	598	0	792	
2A091	Cognocoli-Monticchi	211	211	0	315		211
2A092	Conca	1105	1418	1088	0	1418	
2A094	Corrano	128	128	0	221		128
2A098	Coti-Chiavari	1088	1252	0	1091		1252
2A099	Cozzano	336	336	0	389		336
2A100	Cristinacce	130	130	0	0		130
2A103	Cuttoli-Corticchiato	0	0	0	0		
2A104	Eccica-Suarella	466	532	0	356	212	320
2A108	Évisa	442	442	0	572		442
2A114	Figari	934	1135	995	0	1135	
2A115	Foce	115	114	405	0	114	
2A117	Forciolo	86	86	0	357		86
2A118	Fozzano	184	195	434	0	194	1
2A119	Frasseto	199	199	0	0		199
2A127	Giuncheto	91	94	0	0	94	
2A128	Granace	122	114	0	0	114	
2A129	Grossa	140	127	263	0	127	
2A130	Grosseto-Prugna	3074	3266	2681	490	3002	264
2A131	Guagno	330	330	0	330		330
2A132	Guargualé	125	125	0	0		125
2A133	Guitera-les-Bains	192	192	0	0		192
2A139	Lecci	1607	1870	1361	0	1870	
2A141	Lefia	354	354	0	350		354
2A142	Levie	847	833	0	1326	14	819
2A144	Lopigna	188	184	0	282		184
2A146	Loreto-di-Tallano	91	89	0	0		89
2A154	Marignana	281	281	0	256		281
2A158	Mela	62	62	0	0		62
2A160	Moca-Croce	279	278	0	0		278
2A163	Monacia-d'Aullène	650	673	674	0	673	
2A174	Murzo	151	151	0	455		151
2A181	Ocana	379	413	0	494	154	259
2A186	Olivese	310	310	0	314		310
2A189	Olmeto	1349	1501	908	425	1012	489
2A191	Olmiccina	108	102	0	0		102
2A196	Orto	133	133	0	0		133
2A197	Osani	222	173	0	0		173
2A198	Ota	671	671	0	877		671

2A200	Palneca	257	257	0	0		257
2A203	Partinello	195	194	0	411		194
2A204	Pastricciola	288	288	0	288		288
2A209	Peri	0	0	0	0		
2A211	Petreto-Bicchisano	637	637	0	644		637
2A212	Piana	665	664	0	663		664
2A215	Pianottoli-Caldareello	805	901	781	0	901	
2A228	Pietrosella	1291	1416	781	451	859	557
2A232	Pila-Canale	313	313	0	359		313
2A240	Poggiolo	159	159	0	578		159
2A247	Porto-Vecchio	10445	11998	10405	325	11674	324
2A249	Propriano	2718	3255	2996	0	3255	
2A253	Quasquara	100	100	0	0		100
2A254	Quenza	726	721	0	573		721
2A258	Renno	266	266	0	265		266
2A259	Rezza	129	129	0	0		129
2A262	Rosazia	152	152	0	0		152
2A266	Salice	167	166	0	342		166
2A268	Sampolo	137	137	0	327		137
2A269	Sari-Solenzara	1365	1794	0	1367	11	1783
2A270	Sari-d'Orcino	312	312	0	462		312
2A271	Sarrola-Carcopino	0	0	0	0		
2A272	Sartène	2947	3152	2596	0	3152	
2A276	Serra-di-Ferro	893	893	0	850		893
2A278	Serra-di-Scopamène	296	296	0	479		296
2A279	Serriera	200	200	0	0		200
2A282	Soccia	286	286	0	0		286
2A284	Sollacaro	476	473	0	318	338	135
2A285	Sorbollano	147	147	0	0		147
2A288	Sotta	845	830	777	0	830	
2A295	Sant'Andréa-d'Orcino	112	112	0	0		112
2A300	San-Gavino-di-Carbini	764	828	404	0	501	327
2A308	Sainte-Lucie-de-Tallano	633	635	0	743		635
2A310	Santa-Maria-Figaniella	85	75	0	0	75	
2A312	Santa-Maria-Sichê	414	414	0	477		414
2A322	Tasso	190	190	0	0		190
2A323	Tavaco	6	0	0	0		
2A324	Tavera	363	363	0	365		363
2A326	Tolla	231	231	0	0		231
2A330	Ucciani	464	464	0	373		464

2A331	Urbalacone	69	69	0	0		69
2A336	Valle-di-Mezzana	0	0	0	0		
2A345	Vero	309	309	0	353		309
2A348	Vico	1349	1349	646	798	518	831
2A349	Viggianello	399	497	341	0	497	
2A351	Villanova	0	0	0	0		
2A357	Zérubia	151	151	0	0		151
2A358	Zévaco	94	94	0	0		94
2A359	Zicavo	355	355	0	547		355
2A360	Zigliara	192	192	0	0		192
2A362	Zonza	2904	3592	2451	524	3069	523
2A363	Zoza	95	95	0	0		95
2B002	Aghione	119	124	0	0	124	
2B003	Aiti	88	87	0	0		87
2B005	Alando	52	52	0	0		52
2B007	Albertacce	445	445	0	446		445
2B009	Aléria	1086	1084	1350	0	1084	
2B010	Algajola	492	740	649	0	740	
2B012	Altiani	148	148	0	358		148
2B013	Alzi	27	27	0	0		27
2B015	Ampriani	24	24	0	0		24
2B016	Antisanti	418	417	0	383	99	318
2B020	Aregno	510	617	0	483	277	340
2B023	Asco	251	251	0	251		251
2B025	Avapessa	107	107	0	0		107
2B029	Barbaggio	165	165	0	0	165	
2B030	Barrettali	334	334	0	335		334
2B033	Bastia	0	0	0	0		
2B034	Belgodère	589	574	346	438	264	310
2B036	Bigorno	114	114	0	0		114
2B037	Biguglia	7	9	0	0	9	
2B039	Bisinchi	225	236	0	0		236
2B042	Borgo	3835	4235	3752	0	4235	
2B043	Brando	1349	1349	1354	0	1349	
2B045	Bustanico	81	81	0	0		81
2B046	Cagnano	349	349	0	474		349
2B047	Calacuccia	486	486	0	396		486
2B049	Calenzana	1630	1628	0	1729	157	1471
2B050	Calvi	5207	5530	5353	0	5473	57
2B051	Cambia	127	127	0	0		127

2B052	Campana	71	71	0	0		71
2B053	Campi	45	45	0	0		45
2B054	Campile	318	318	0	303		318
2B055	Campitello	126	127	0	0		127
2B057	Canale-di-Verde	314	314	0	0	314	
2B058	Canari	564	564	0	522		564
2B059	Canavaggia	168	169	0	558		169
2B063	Carcheto-Brustico	86	86	0	0		86
2B067	Carpineto	65	65	0	0		65
2B068	Carticasi	93	93	0	0		93
2B069	Casabianca	78	78	0	0		78
2B072	Casalta	54	56	0	0		56
2B073	Casamaccioli	253	253	0	342		253
2B074	Casanova	284	284	0	0		284
2B075	Casevecchie	62	62	0	0	13	49
2B077	Castellare-di-Casinca	403	437	0	707		437
2B078	Castellare-di-Mercurio	84	1	0	0		1
2B079	Castello-di-Rostino	303	362	0	425		362
2B080	Castifao	279	255	0	441		255
2B081	Castiglione	70	70	0	0		70
2B082	Castineta	72	73	0	0		73
2B083	Castirla	154	154	0	0		154
2B084	Cateri	226	226	0	498		226
2B086	Centuri	469	469	0	477		469
2B087	Cervione	1164	1347	0	1266		1347
2B088	Chiatra	230	230	907	0	230	
2B093	Corbara	1130	1262	1268	0	1262	
2B095	Corscia	367	367	0	363		367
2B096	Corte	4502	4831	4767	0	4831	
2B097	Costa	61	61	0	0		61
2B101	Croce	106	106	0	0		106
2B102	Crocicchia	97	97	0	0		97
2B105	Erbajolo	123	123	0	0		123
2B106	Érone	24	24	0	0		24
2B107	Ersa	363	363	0	363		363
2B109	Farinole	266	266	272	0	266	
2B110	Favalello	49	49	0	0		49
2B111	Felce	82	82	0	0		82
2B112	Feliceto	223	223	0	371		223
2B113	Ficaja	97	97	0	0		97

2B116	Focicchia	61	61	0	0		61
2B120	Furiani	0	0	0	0		
2B121	Galéria	501	500	0	702		500
2B122	Gavignano	107	109	0	0		109
2B123	Ghisonaccia	2085	2264	2093	0	2264	
2B124	Ghisoni	613	613	0	610		613
2B125	Giocatojo	59	59	0	489		59
2B126	Giuncaggio	92	92	0	0	25	67
2B134	L'Île-Rousse	2802	3420	2499	0	3420	
2B135	Isolaccio-di-Fiumorbo	458	458	0	738		458
2B136	Lama	193	193	0	452		193
2B137	Lano	36	36	0	0		36
2B138	Lavatoggio	157	157	0	0		157
2B140	Lento	180	179	0	0		179
2B143	Linguizzetta	1199	1199	963	0	1199	
2B145	Loreto-di-Casinca	251	252	0	0		252
2B147	Lozzi	336	336	0	336		336
2B148	Lucciana	2243	3211	2332	0	3210	1
2B149	Lugo-di-Nazza	104	104	0	0	4	100
2B150	Lumio	2352	2649	2356	0	2649	
2B152	Luri	912	912	0	797		912
2B153	Manso	153	153	0	0		153
2B155	Matra	85	85	0	0		85
2B156	Mausoléo	41	41	0	0		41
2B157	Mazzola	60	60	0	0		60
2B159	Meria	246	246	0	486		246
2B161	Moïta	146	146	0	450		146
2B162	Moltifao	618	664	0	443		664
2B164	Monacia-d'Orezza	67	67	0	0		67
2B165	Moncale	209	207	0	0	44	163
2B166	Monte	331	361	0	199		361
2B167	Montegrosso	416	415	0	0	3	412
2B168	Monticello	1225	1428	1658	0	1428	
2B169	Morosaglia	773	771	0	685		771
2B170	Morsiglia	296	296	0	288		296
2B171	Muracciole	82	82	0	0		82
2B172	Murato	510	510	0	469		510
2B173	Muro	344	344	0	343		344
2B175	Nessa	152	152	0	0		152
2B176	Nocario	108	108	0	325		108

2B177	Noceta	107	107	0	0		107
2B178	Nonza	176	176	0	360		176
2B179	Novale	75	75	0	0		75
2B180	Novella	131	131	0	137		131
2B182	Occhiatana	281	319	0	366	58	261
2B183	Ogliastro	178	178	0	303		178
2B184	Olcani	84	84	0	0		84
2B185	Oletta	945	945	956	0	945	
2B187	Olmeta-di-Capocorso	184	184	0	0		184
2B188	Olmeta-di-Tuda	243	229	0	367	6	223
2B190	Olmi-Cappella	280	280	0	535		280
2B192	Olmo	148	150	0	398		150
2B193	Omessa	564	564	0	831		564
2B194	Ortale	67	67	0	0		67
2B195	Ortiporio	135	135	0	0		135
2B199	Palasca	184	230	0	0	72	158
2B201	Pancheraccia	173	173	0	0	73	100
2B202	Parata	61	61	0	0		61
2B205	Patrimonio	642	642	1099	0	642	
2B206	Penta-Acquatella	53	53	0	0		53
2B207	Penta-di-Casinca	1613	2261	0	1197		2261
2B208	Perelli	84	84	0	382		84
2B210	Pero-Casevecchie	152	156	0	0		156
2B213	Pianello	143	143	0	0		143
2B214	Piano	52	49	0	0		49
2B216	Piazzali	30	30	0	0		30
2B217	Piazzole	54	54	0	0		54
2B218	Piedicorte-di-Gaggio	240	240	0	0		240
2B219	Piedicroce	162	162	0	727		162
2B220	Piedigriggio	133	123	0	341		123
2B221	Piedipartino	29	29	0	0		29
2B222	Pie-d'Orezza	83	83	0	0		83
2B223	Pietralba	398	398	0	397		398
2B224	Pietracorbara	564	564	564	0	564	
2B225	Pietra-di-Verde	216	216	0	0	215	1
2B226	Pietraserena	135	135	0	533		135
2B227	Pietricaggio	71	71	0	0		71
2B229	Pietroso	292	291	290	463	137	154
2B230	Piève	130	129	0	0	1	128
2B231	Pigna	128	128	0	0	128	

2B233	Pino	259	259	0	259		259
2B234	Piobetta	57	57	0	0		57
2B235	Pioggiola	169	169	0	0		169
2B236	Poggio-di-Nazza	250	250	0	404		250
2B238	Poggio-di-Venaco	187	190	0	372	6	184
2B239	Poggio-d'Oletta	190	190	0	0	190	
2B241	Poggio-Marinaccio	40	40	0	0		40
2B242	Poggio-Mezzana	757	942	0	627		942
2B243	Polveroso	57	57	0	0		57
2B244	Popolasca	75	75	0	0		75
2B245	Porri	68	74	0	0		74
2B246	La Porta	238	238	0	489		238
2B248	Prato-di-Giovellina	93	94	0	238		94
2B250	Prunelli-di-Casacconi	190	190	0	481		190
2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	1925	2049	1738	0	1847	202
2B252	Pruno	173	169	0	0		169
2B255	Quercitello	69	69	0	0		69
2B256	Rapaggio	54	54	0	0		54
2B257	Rapale	150	150	0	310	10	140
2B260	Riventosa	175	175	0	0		175
2B261	Rogliano	856	856	0	879		856
2B263	Rospigliani	117	117	0	307		117
2B264	Rusio	98	98	0	0		98
2B265	Rutali	275	273	0	275		273
2B267	Saliceto	82	83	0	322		83
2B273	Scata	61	61	0	0		61
2B274	Scolca	116	116	0	425		116
2B275	Sermano	102	102	0	0		102
2B277	Serra-di-Fiumorbo	300	324	0	0	113	211
2B280	Silvareccio	151	148	0	0		148
2B281	Sisco	792	792	789	0	792	
2B283	Solaro	658	690	0	459		690
2B286	Sorbo-Ocagnano	476	535	0	327		535
2B287	Sorio	147	147	0	0		147
2B289	Soveria	92	92	0	0		92
2B290	Speloncato	338	336	0	0		336
2B291	Stazzona	60	60	0	0		60
2B292	Sant'Andréa-di-Bozio	181	181	0	636		181
2B293	Sant'Andréa-di-Cotone	232	233	0	0	5	228
2B296	Sant'Antonino	145	145	0	0		145

2B297	San-Damiano	87	87	0	0		87
2B298	Saint-Florent	1755	1753	1666	0	1753	
2B299	San-Gavino-d'Ampugnani	141	141	0	382		141
2B301	San-Gavino-di-Tenda	78	78	0	0	1	77
2B302	San-Giovanni-di-Moriani	122	123	0	479		123
2B303	San-Giuliano	405	405	434	0	296	109
2B304	San-Lorenzo	182	182	0	480		182
2B305	San-Martino-di-Lota	0	0	0	0		
2B306	Santa-Lucia-di-Mercurio	174	14	0	0	14	
2B307	Santa-Lucia-di-Moriani	880	934	0	822		934
2B309	Santa-Maria-di-Lota	2	0	0	0		
2B311	Santa-Maria-Poggio	579	662	0	359		662
2B313	San-Nicolao	1438	1552	0	1242		1552
2B314	Santo-Pietro-di-Tenda	456	456	112	567	112	344
2B315	Santo-Pietro-di-Venaco	181	181	0	310		181
2B316	Santa-Reparata-di-Balagna	928	1052	801	0	1052	
2B317	Santa-Reparata-di-Moriani	104	105	0	0		105
2B318	Taglio-Isolaccio	471	472	0	1146		472
2B319	Talasani	361	423	0	263		423
2B320	Tallone	246	246	0	0	129	117
2B321	Tarrano	59	59	0	0		59
2B327	Tomino	273	273	0	0		273
2B328	Tox	173	173	0	0	1	172
2B329	Tralonca	91	28	0	0	25	3
2B332	Urtaca	226	226	0	0		226
2B333	Vallecalle	142	142	0	0	11	131
2B334	Valle-d'Alesani	132	132	0	340		132
2B335	Valle-di-Campoloro	218	272	0	665		272
2B337	Valle-di-Rostino	188	190	0	302		190
2B338	Valle-d'Orezza	64	64	0	0		64
2B339	Vallica	51	51	0	0		51
2B340	Velone-Ormeto	130	120	0	361		120
2B341	Venaco	697	697	0	817		697
2B342	Ventiseri	1065	1379	403	1041	347	1032
2B343	Venzolasca	952	1088	0	1414		1088
2B344	Verdèse	89	89	0	0		89
2B346	Vescovato	1218	1326	0	888		1326
2B347	Vezzani	404	404	0	0		404
2B350	Vignale	193	193	0	0		193
2B352	Ville-di-Paraso	217	216	0	491	1	215

2B353	Ville-di-Pietrabugno	0	0	0	0		
2B354	Vivario	522	522	0	609		522
2B355	Volpajola	260	260	0	0		260
2B356	Zalana	223	223	0	0		223
2B361	Zilia	273	273	0	601		273
2B364	Zuani	86	86	0	592		86
2B365	San-Gavino-di-Fiumorbo	223	222	0	303		222
2B366	Chisa	132	130	0	0		130

NOM DU CANDIDAT	CORSICA FIBRA		Base CEREMA					Base Candidat					Tranche / Année	Remise des APD (en trimestre après le T0)	Remise des DOE (en trimestre après le T0)	Mise en service (en trimestre après le T0)
	SRO	INSEE de la commune d'implantation	Communes concernées	Nombre de prises éligibles	dont nombre de prises raccordables à la demande	dont nombre de prises faisant l'objet d'un raccordement long	dont nombre de prises concernées par une longueur de plus de 16 km sur la liaison [NRO-DTIA]	Nombre de prises éligibles	dont nombre de prises raccordables à la demande	dont nombre de prises faisant l'objet d'un raccordement long	dont nombre de prises concernées par une longueur de plus de 16 km sur la liaison [NRO-DTIA]					
N02AACA_164	2A098	Coti-Chiavari	351		15	0	390			15	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02AACA_337	2A228	Pietrosella	451		12	0	497			12	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02AACA_339	2A098	Coti-Chiavari	470		18	0	532			18	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02AACA_366	2A098	Coti-Chiavari	270		14	0	334			14	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ABAA_250	2A031	Bastelica	484		6	0	488			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02ABAA_70	2A031	Bastelica	350		2	0	342			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02ABBC_113	2A041	Bonifacio	370		6	0	409			6	0	Ferme	7	8	9	
N02ABBC_17	2A041	Bonifacio	363		12	0	385			12	0	Ferme	7	8	9	
N02ABBC_185	2A041	Bonifacio	385		13	0	474			13	0	Ferme	7	8	9	
N02ABBC_226	2A041	Bonifacio	892		3	0	792			3	0	Ferme	11	12	13	
N02ABBC_229	2A041	Bonifacio	336		19	4	448			19	4	Ferme	7	8	9	
N02ABBC_97	2A041	Bonifacio	301		17	0	413			17	0	Ferme	7	8	9	
N02ABBC_98	2A041	Bonifacio	352		13	0	492			13	0	Ferme	11	12	13	
N02ACAU_282	2A181	Ocana	494		5	3	490			5	3	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ACAU_287	2A085	Cauro	445		3	0	445			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ACAU_318	2A104	Eccica-Suarella	356		5	0	353			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02ACRG_273	2A065	Cargèse	420		3	0	424			3	0	Ferme	11	12	13	
N02ACRG_291	2A065	Cargèse	494		1	0	490			1	0	Ferme	11	12	13	
N02ACRG_37	2A065	Cargèse	347		8	0	346			8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02AEVI_368	2A108	Évisa	572		7	0	572			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02AEVI_369	2A258	Renno	265		5	0	265			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02AEVI_84	2A154	Marignana	256		4	0	256			4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02ALEV_293	2A142	Levie	325		-	0	327			-	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ALEV_326	2A142	Levie	467		7	0	467			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ALEV_398	2A142	Levie	322		3	0	320			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02ALUI_12	2A092	Conca	195		5	0	400			5	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_126	2A362	Zonza	314		6	0	393			6	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_127	2A362	Zonza	275		10	0	332			10	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_151	2A362	Zonza	242		8	0	331			8	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_152	2A139	Lecci	356		16	0	472			16	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_228	2A362	Zonza	297		21	0	433			21	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_335	2A362	Zonza	244		14	0	314			14	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_9	2A362	Zonza	268		9	0	302			9	0	Ferme	11	12	13	
N02ALUI_364	2A300	San-Gavino-di-Carbini	404		14	0	494			14	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ALUI_6	2A092	Conca	360		10	0	396			10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ALUI_7	2A092	Conca	533		20	0	572			20	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02ALUI_8	2A362	Zonza	286		17	0	365			17	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02APET_384	2A211	Petretto-Bicchisano	644		19	0	644			19	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02APET_385	2A021	Argusta-Moriccio	455		6	0	454			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02APIA_231	2A212	Piana	339		11	0	338			11	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02APIA_234	2A212	Piana	324		1	0	324			1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02APIA_85	2A065	Cargèse	372		5	0	372			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02APIL_136	2A091	Cognocoli-Monticchi	315		6	0	315			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02APIL_262	2A232	Pila-Canale	359		2	0	359			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17	
N02APIT_120	2A130	Grosseto-Prugna	412		12	0	437			12	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_121	2A130	Grosseto-Prugna	417		3	0	364			3	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_122	2A130	Grosseto-Prugna	356		12	0	434			12	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_123	2A008	Albitreccia	337		6	0	468			6	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_143	2A008	Albitreccia	225		2	0	319			2	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_172	2A228	Pietrosella	469		25	0	487			25	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_219	2A032	Bastelicaccia	365		21	0	440			21	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_272	2A032	Bastelicaccia	373		21	0	431			21	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_288	2A085	Cauro	363		11	0	383			11	0	Ferme	3	4	5	
N02APIT_338	2A228	Pietrosella	312		5	0	372			5	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_351	2A008	Albitreccia	457		12	0	499			12	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_74	2A032	Bastelicaccia	438		21	0	483			21	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_75	2A032	Bastelicaccia	374		30	0	488			30	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_79	2A130	Grosseto-Prugna	475		5	0	427			5	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_80	2A130	Grosseto-Prugna	477		4	0	476			4	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_81	2A130	Grosseto-Prugna	340		5	0	346			5	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_82	2A130	Grosseto-Prugna	204		14	0	358			14	0	Ferme	7	8	9	
N02APIT_83	2A085	Cauro	302		21	0	404			21	0	Ferme	7	8	9	
N02APNO_187	2A114	Figari	394		10	0	461			10	0	Ferme	7	8	9	
N02APNO_208	2A215	Pianottoli-Caldarellu	428		5	0	447			5	0	Ferme	7	8	9	
N02APNO_336	2A215	Pianottoli-Caldarellu	353		17	0	436			17	0	Ferme	7	8	9	
N02APNO_341	2A163	Monacia-d'Aulène	674		9	0	690			9	0	Ferme	7	8	9	
N02APNO_353	2A114	Figari	215		15	0	303			15	0	Ferme	11	12	13	
N02APOO_193	2A203	Partinello	411		12	6	361			12	6	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	
N02APOO_194	2A198	Ota	472		1	0	473			1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21	

N02APOO_195	2A198	Ota	405			8	0	404			8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02APPO_135	2A276	Serra-di-Ferro	363			5	0	363			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02APPO_163	2A284	Sollaccaro	318			10	2	315			10	2	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02APPO_199	2A189	Olmeto	425			19	0	489			19	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02APPO_319	2A276	Serra-di-Ferro	487			6	0	487			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02APRO_13	2A249	Propriano	290			1	0	361			1	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_139	2A249	Propriano	498			5	0	490			5	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_14	2A249	Propriano	270			1	0	376			1	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_146	2A249	Propriano	424			-	0	453			-	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_157	2A249	Propriano	255			5	0	475			5	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_162	2A071	Casalabriva	528			11	0	528			11	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_222	2A189	Olmeto	377			24	0	425			24	0	Ferme	11	12	13
N02APRO_235	2A189	Olmeto	531			12	0	579			12	0	Ferme	11	12	13
N02APRO_236	2A118	Fozzano	434			13	0	442			13	0	Ferme	11	12	13
N02APRO_383	2A349	Viggianello	341			11	0	442			11	0	Ferme	7	8	9
N02APRO_416	2A249	Propriano	463			3	0	461			3	0	Ferme	11	12	13
N02APRO_50	2A249	Propriano	439			6	0	452			6	0	Ferme	11	12	13
N02ASAG_265	2A174	Murzo	455			7	0	449			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASAG_268	2A348	Vico	405			3	0	411			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASAG_371	2A348	Vico	393			2	0	393			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASAG_374	2A240	Poggiolo	578			5	0	578			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAG_381	2A131	Guagno	330			2	1	330			2	1	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAG_63	2A141	Letia	350			2	0	350			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAL_266	2A266	Salice	342			1	0	342			1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAL_267	2A027	Azana	277			5	0	276			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAL_269	2A144	Lopigna	282			6	3	278			6	3	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAL_375	2A204	Pasticcioia	288			7	0	288			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASAR_109	2A272	Sartène	415			4	0	431			4	0	Ferme	7	8	9
N02ASAR_110	2A115	Face	405			5	0	377			5	0	Ferme	7	8	9
N02ASAR_111	2A272	Sartène	409			7	0	422			7	0	Ferme	7	8	9
N02ASAR_227	2A272	Sartène	389			4	0	365			4	0	Ferme	11	12	13
N02ASAR_52	2A272	Sartène	435			6	0	456			6	0	Ferme	7	8	9
N02ASAR_53	2A272	Sartène	340			6	0	326			6	0	Ferme	7	8	9
N02ASAX_217	2A348	Vico	321			5	0	321			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASAX_220	2A090	Coggia	183			3	0	183			3	0	Ferme	11	12	13
N02ASAX_274	2A090	Coggia	415			12	0	415			12	0	Ferme	11	12	13
N02ASAX_41	2A348	Vico	325			2	0	325			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASER_324	2A024	Aulène	690			2	45	690			2	45	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASER_327	2A362	Zonza	524			3	5	519			3	5	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASER_328	2A254	Quenza	573			14	0	573			14	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASER_365	2A278	Serra-di-Scopamène	479			8	33	479			8	33	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASOL_169	2B342	Ventiseri	241			13	0	497			13	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOL_176	2A269	Sari-Solenzara	345			10	45	416			10	45	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOL_210	2B283	Solaro	459			26	0	491			26	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASOL_261	2B342	Ventiseri	435			6	0	457			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ASOL_354	2B342	Ventiseri	365			8	111	372			8	111	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOL_355	2A269	Sari-Solenzara	309			23	2	496			23	2	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOL_414	2A269	Sari-Solenzara	347			7	0	418			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOL_415	2A269	Sari-Solenzara	366			5	0	488			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ASOT_280	2A288	Solta	340			4	0	338			4	0	Ferme	11	12	13
N02ASOT_281	2A288	Solta	437			12	0	411			12	0	Ferme	7	8	9
N02ASOT_362	2A114	Figari	386			12	0	432			12	0	Ferme	11	12	13
N02ATAV_188	2A330	Ucciani	373			3	0	373			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATAV_230	2A062	Carbuccia	306			3	0	306			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATAV_232	2A040	Bocognano	300			10	0	300			10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATAV_233	2A040	Bocognano	303			3	0	303			3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATAV_270	2A345	Vero	353			4	0	347			4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATAV_271	2A324	Tavera	365			6	0	365			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATIU_221	2A048	Calcatoggio	340			16	0	340			16	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATIU_224	2A070	Casaglione	334			27	0	334			27	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATIU_225	2A070	Casaglione	309			-	0	309			-	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATIU_275	2A048	Calcatoggio	452			11	0	452			11	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATIU_289	2A270	Sari-d'Orcino	462			6	0	462			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATIU_78	2A070	Casaglione	349			5	0	349			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATMS_259	2A094	Corrano	221			2	0	221			2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATMS_260	2A186	Olivese	314			7	6	314			7	6	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATMS_395	2A056	Campa	436			8	0	436			8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATMS_396	2A117	Forciolo	357			5	0	357			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02ATMS_397	2A312	Santa-Maria-Siché	477			6	0	477			6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02ATMS_402	2A130	Grosseto-Prugna	490			16	0	490			16	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02AZIC_246	2A099	Cozzano	389			4	0	389			4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02AZIC_247	2A089	Ciamannacce	352			7	0	352			7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02AZIC_377	2A359	Zicavo	547			8	72	547			8	72	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02AZIC_392	2A268	Sampolo	327			1	0	327			1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BABR_167	2B030	Barrettali	335			5	0	335			5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BABR_25	2B178	Nonza	360			2	153	360			2	153	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BABR_257	2B233	Pino	259			8	0	259			8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BABR_258	2B058	Canari	522			4	0	522			4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21

N02BABR_290	2B183	Ogliastro	303		1	0	303		1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BALE_276	2B009	Aléria	370		6	1	370		6	1	Ferme	11	12	13
N02BALE_277	2B009	Aléria	321		10	1	320		10	1	Ferme	11	12	13
N02BALE_278	2B009	Aléria	308		5	0	307		5	0	Ferme	11	12	13
N02BALE_303	2B009	Aléria	351		1	0	352		1	0	Ferme	11	12	13
N02BALO_89	2B292	Sant'Andréa-di-Bozio	636		10	0	553		10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BALS_170	2B088	Chiatra	596		5	185	596		5	185	Ferme	11	12	13
N02BALS_171	2B088	Chiatra	311		12	0	305		12	0	Ferme	11	12	13
N02BALS_190	2B143	Linguizzetta	464		7	16	464		7	16	Ferme	7	8	9
N02BALS_223	2B303	San-Giuliano	434		8	0	433		8	0	Ferme	7	8	9
N02BALS_317	2B143	Linguizzetta	499		1	0	499		1	0	Ferme	7	8	9
N02BALT_380	2B226	Pietraserena	533		3	0	533		3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BALT_400	2B012	Altiani	358		2	0	358		2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BANV_252	2B016	Antisanti	383		8	0	382		8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BANV_102	2B354	Vivario	308		7	0	308		7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BANV_304	2B354	Vivario	301		6	9	301		6	9	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BANV_305	2B341	Venaco	469		10	0	469		10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BANV_390	2B238	Poggio-di-Venaco	372		3	0	372		3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BANV_399	2B315	Santo-Pietro-di-Venaco	310		-	0	310		-	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BANV_401	2B341	Venaco	348		2	0	348		2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BBAR_118	2B250	Prunelli-di-Casacconi	481		4	10	481		4	10	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BBAR_325	2B274	Scolca	425		6	0	425		6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BBAR_359	2B192	Olmo	398		1	0	398		1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAC_180	2B095	Corscia	363		3	0	363		3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAC_215	2B047	Calacuccia	396		11	0	396		11	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAC_372	2B007	Alberacce	446		2	3	446		2	3	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAC_376	2B147	Lazi	336		1	0	336		1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAC_64	2B073	Casamaccioli	342		6	0	342		6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BCAP_309	2B248	Prato-di-Giovellina	238		4	0	238		4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAP_315	2B193	Omessa	428		7	0	428		7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAP_316	2B193	Omessa	403		8	0	403		8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAT_211	2B084	Cateri	498		5	0	498		5	0	Ferme	11	12	13
N02BCAT_285	2B112	Feliceto	371		5	0	371		5	0	Ferme	11	12	13
N02BCAT_286	2B173	Muro	343		-	0	343		-	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAT_379	2B020	Aregno	483		10	0	483		10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAZ_1	2B049	Calenzana	366		7	0	365		7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAZ_189	2B049	Calenzana	315		7	0	312		7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAZ_2	2B049	Calenzana	306		4	0	308		4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BCAZ_35	2B049	Calenzana	412		1	0	406		1	0	Ferme	11	12	13
N02BCAZ_378	2B361	Zilia	601		3	0	601		3	0	Ferme	11	12	13
N02BCAZ_42	2B049	Calenzana	330		5	0	335		5	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_108	2B096	Corte	313		3	0	332		3	0	Ferme	7	8	9
N02BCOT_19	2B096	Corte	402		12	0	381		12	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_20	2B096	Corte	321		-	0	363		-	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_21	2B096	Corte	473		3	0	483		3	0	Ferme	7	8	9
N02BCOT_373	2B096	Corte	551		16	0	369		16	0	Ferme	7	8	9
N02BCOT_38	2B096	Corte	599		4	0	451		4	0	Ferme	7	8	9
N02BCOT_39	2B096	Corte	417		6	0	421		6	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_40	2B096	Corte	364		2	0	477		2	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_410	2B096	Corte	246		3	0	439		3	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_58	2B096	Corte	343		15	0	334		15	0	Ferme	11	12	13
N02BCOT_59	2B096	Corte	357		13	3	438		13	3	Ferme	7	8	9
N02BCOT_77	2B096	Corte	381		-	0	388		-	0	Ferme	7	8	9
N02BFAN_174	2B121	Galéria	339		6	12	338		6	12	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BFAN_192	2B121	Galéria	363		18	0	363		18	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BGHI_144	2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	294		11	0	347		11	0	Ferme	11	12	13
N02BGHI_145	2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	309		22	0	303		22	0	Ferme	11	12	13
N02BGHI_149	2B342	Ventiseri	403		33	0	450		33	0	Ferme	11	12	13
N02BGHI_253	2B229	Pietrosu	290		9	15	301		9	15	Ferme	11	12	13
N02BGHI_254	2B123	Ghisonaccia	397		13	0	494		13	0	Ferme	11	12	13
N02BGHI_311	2B123	Ghisonaccia	379		26	0	442		26	0	Ferme	11	12	13
N02BGHI_314	2B123	Ghisonaccia	434		11	0	478		11	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHI_322	2B123	Ghisonaccia	443		13	0	378		13	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHI_387	2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	439		13	0	486		13	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHI_388	2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	305		13	0	334		13	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHI_409	2B123	Ghisonaccia	440		2	0	473		2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHI_60	2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	391		22	0	387		22	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHN_103	2B229	Pietrosu	463		10	0	463		10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHN_283	2B124	Ghisoni	300		1	21	300		1	21	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BGHN_284	2B124	Ghisoni	310		5	0	310		5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BGHN_308	2B263	Rospigliani	307		2	1	307		2	1	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BILR_124	2B093	Corbara	500		7	0	490		7	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_212	2B168	Monticello	352		7	0	440		7	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_218	2B093	Corbara	422		12	0	492		12	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_24	2B134	L'Ile-Rousse	513		-	0	486		-	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_299	2B316	Santa-Reparata-di-Balot	418		14	0	483		14	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_300	2B316	Santa-Reparata-di-Balot	383		3	0	410		3	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_312	2B034	Belgodère	346		10	0	394		10	0	Ferme	7	8	9

N02BILR_32	2B168	Monticello	331	12	0	355	12	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_33	2B134	L'Île-Rousse	345	-	0	495	-	0	Ferme	3	4	5
N02BILR_330	2B168	Monticello	299	11	0	356	11	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_331	2B168	Monticello	333	12	0	373	12	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_34	2B168	Monticello	343	7	0	431	7	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_43	2B134	L'Île-Rousse	542	1	0	445	1	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_54	2B134	L'Île-Rousse	206	3	0	308	3	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_55	2B134	L'Île-Rousse	218	4	0	498	4	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_56	2B093	Corbara	346	14	0	430	14	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_57	2B134	L'Île-Rousse	231	1	0	340	1	0	Ferme	7	8	9
N02BILR_76	2B134	L'Île-Rousse	444	-	0	476	-	0	Ferme	7	8	9
N02BLEN_117	2B059	Canavaggia	558	7	0	558	7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BLEN_279	2B079	Castello-di-Rostino	425	17	0	497	17	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BLUC_10	2B042	Borgo	282	8	0	321	8	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_100	2B042	Borgo	368	9	0	462	9	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_101	2B042	Borgo	310	7	0	345	7	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_140	2B148	Lucciana	202	7	0	488	7	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_255	2B148	Lucciana	237	14	0	397	14	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_298	2B042	Borgo	457	16	0	456	16	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_302	2B042	Borgo	341	7	0	425	7	0	Ferme	3	4	5
N02BLUC_306	2B042	Borgo	272	7	0	313	7	0	Ferme	7	8	9
N02BLUC_307	2B042	Borgo	244	14	0	301	14	0	Ferme	7	8	9
N02BLUC_370	2B042	Borgo	264	-	0	350	-	0	Ferme	7	8	9
N02BLUC_94	2B042	Borgo	277	16	0	436	16	0	Ferme	7	8	9
N02BLUC_99	2B148	Lucciana	186	-	0	454	-	0	Ferme	7	8	9
N02BLUR_158	2B046	Cognano	474	9	0	476	9	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BLUR_159	2B152	Luri	375	7	0	373	7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BLUR_181	2B152	Luri	422	6	0	422	6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BMAA_11	2B148	Lucciana	407	7	0	404	7	0	Ferme	3	4	5
N02BMAA_115	2B148	Lucciana	365	1	0	424	1	0	Ferme	3	4	5
N02BMAA_256	2B148	Lucciana	258	7	0	339	7	0	Ferme	3	4	5
N02BMAA_296	2B042	Borgo	318	10	0	414	10	0	Ferme	3	4	5
N02BMAA_320	2B148	Lucciana	322	31	0	467	31	0	Ferme	7	8	9
N02BMAA_87	2B148	Lucciana	355	11	0	353	11	0	Ferme	7	8	9
N02BMAA_88	2B042	Borgo	619	5	0	305	5	0	Ferme	7	8	9
N02BMAC_160	2B170	Morsiglia	288	4	10	288	4	10	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAC_161	2B086	Centuri	477	6	0	477	6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAC_165	2B159	Meria	486	5	0	486	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAC_166	2B261	Rogliano	500	8	0	500	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAC_202	2B107	Ersa	363	3	0	363	3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAC_242	2B261	Rogliano	379	3	0	379	3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAO_186	2B265	Rutali	275	3	0	273	3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BMAO_198	2B188	Ometa-di-Tuda	367	3	0	353	3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BMAO_204	2B314	Santo-Pietro-di-Tenda	567	8	1	567	8	1	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BMAO_213	2B172	Murato	469	4	0	469	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMAO_214	2B257	Rapale	310	4	0	310	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BMOI_407	2B364	Zuani	592	10	2	592	10	2	Ferme	7	8	9
N02BMOI_408	2B161	Moïta	450	3	14	450	3	14	Ferme	11	12	13
N02BMOR_128	2B087	Cervione	322	10	0	340	10	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_129	2B335	Valle-di-Campoloro	358	18	0	432	18	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_131	2B302	San-Giovanni-di-Moriani	479	11	0	494	11	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_132	2B313	San-Nicolao	111	-	0	402	-	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_133	2B313	San-Nicolao	423	15	0	469	15	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_134	2B313	San-Nicolao	708	12	0	475	12	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_340	2B087	Cervione	264	7	0	307	7	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_344	2B311	Santa-Maria-Poggio	359	26	0	443	26	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_413	2B307	Santa-Lucia-di-Moriani	329	15	0	386	15	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_418	2B335	Valle-di-Campoloro	307	5	0	321	5	0	Ferme	7	8	9
N02BMOR_130	2B307	Santa-Lucia-di-Moriani	493	8	0	486	8	0	Ferme	11	12	13
N02BMOR_345	2B087	Cervione	210	16	0	313	16	0	Ferme	11	12	13
N02BMOR_389	2B087	Cervione	470	-	0	462	-	0	Ferme	11	12	13
N02BPIE_403	2B208	Perelli	382	5	0	382	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIE_404	2B334	Valle-d'Alesani	340	3	3	340	3	3	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIE_406	2B176	Nocario	325	1	0	325	1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIE_412	2B219	Piedicroce	312	8	0	312	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIE_90	2B219	Piedicroce	415	5	0	415	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIO_205	2B190	Olimi-Cappella	535	5	0	535	5	0	Ferme	11	12	13
N02BPIO_391	2B023	Asco	251	1	14	251	1	14	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPIT_179	2B136	Lama	452	12	1	452	12	1	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BPIT_361	2B223	Pietralba	397	4	0	397	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BPNL_240	2B080	Castifao	441	13	0	428	13	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BPNL_297	2B162	Moltifao	443	10	0	478	10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
N02BPNL_310	2B220	Piedigriggio	341	6	35	323	6	35	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPNL_360	2B169	Morasaglia	362	8	0	374	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPOR_357	2B054	Campile	303	3	0	303	3	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPOR_358	2B125	Giocatojo	489	10	0	489	10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPOR_405	2B246	La Porta	489	4	0	489	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
N02BPITL_241	2B236	Poggio-di-Nazza	404	14	1	403	14	1	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21

NO2BPIL_244	2B365	San-Gavino-di-Fiumorbo	303	7	0	302	7	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BPIL_245	2B135	Isolaccio-di-Fiumorbo	436	18	0	436	18	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BPIL_61	2B135	Isolaccio-di-Fiumorbo	302	8	0	302	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BQUE_104	2B077	Castellare-di-Casinca	444	9	0	443	9	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_106	2B343	Venzolasca	511	6	0	487	6	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_107	2B077	Castellare-di-Casinca	263	12	0	310	12	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_114	2B346	Vescovato	325	10	0	492	10	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_343	2B286	Sorbo-Ocagnano	327	12	0	402	12	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_394	2B166	Monte	199	15	0	300	15	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_86	2B343	Venzolasca	383	9	0	488	9	0	Ferme	7	8	9
NO2BQUE_382	2B346	Vescovato	563	19	0	496	19	0	Ferme	11	12	13
NO2BQUE_393	2B343	Venzolasca	520	15	0	498	15	0	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_177	2B298	Saint-Florent	476	5	0	476	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSFL_178	2B314	Santo-Pietro-di-Tenda	112	4	12	112	4	12	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_184	2B109	Farinole	272	3	3	272	3	3	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_196	2B205	Patrimonio	368	7	0	371	7	0	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_197	2B185	Oletta	464	9	0	462	9	0	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_251	2B185	Oletta	492	3	0	493	3	0	Ferme	11	12	13
NO2BSFL_27	2B205	Patrimonio	365	67	0	361	67	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSFL_28	2B298	Saint-Florent	435	4	0	438	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSFL_301	2B205	Patrimonio	366	5	0	363	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSFL_31	2B298	Saint-Florent	313	2	0	316	2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSFL_71	2B298	Saint-Florent	442	1	0	438	1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSIS_168	2B224	Pietracorbara	564	9	0	564	9	0	Ferme	11	12	13
NO2BSIS_173	2B281	Sisco	403	5	0	403	5	0	Ferme	11	12	13
NO2BSIS_183	2B281	Sisco	386	4	0	386	4	0	Ferme	11	12	13
NO2BSIS_191	2B043	Brando	468	8	0	468	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSIS_203	2B043	Brando	457	12	0	455	12	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSIS_26	2B043	Brando	429	8	0	429	8	0	Ferme	11	12	13
NO2BSLN_294	2B337	Valle-di-Rostino	302	4	0	302	4	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BSLN_295	2B169	Morosaglia	323	1	0	323	1	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BSLN_321	2B304	San-Lorenzo	480	5	0	479	5	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BSLN_91	2B267	Saliceto	322	2	0	322	2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	19	20	21
NO2BSPE_206	2B034	Belgodère	438	-	0	440	-	0	Ferme	7	8	9
NO2BSPE_237	2B182	Occhiatana	366	7	4	382	7	4	Ferme	7	8	9
NO2BSPE_238	2B352	Ville-di-Paraso	491	11	0	491	11	0	Ferme	11	12	13
NO2BSPE_239	2B180	Novella	137	1	9	137	1	9	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_175	2B050	Calvi	306	7	5	304	7	5	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_18	2B050	Calvi	467	-	0	441	-	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_216	2B050	Calvi	366	4	0	480	4	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_22	2B050	Calvi	380	-	0	448	-	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_23	2B050	Calvi	296	16	0	368	16	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_3	2B050	Calvi	333	13	0	438	13	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_36	2B050	Calvi	568	6	0	447	6	0	Ferme	11	12	13
NO2BSUE_44	2B050	Calvi	459	8	0	498	8	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSUE_45	2B050	Calvi	480	-	0	480	-	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSUE_62	2B050	Calvi	395	10	0	430	10	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSUE_65	2B050	Calvi	427	6	0	460	6	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSUE_66	2B050	Calvi	485	12	0	440	12	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BSUE_67	2B050	Calvi	391	2	0	440	2	0	Tranche optionnelle - Mission n°3	15	16	17
NO2BTAG_137	2B340	Velone-Ormeto	361	6	0	357	6	0	Ferme	11	12	13
NO2BTAG_348	2B318	Taglio-Isolaccio	315	1	0	322	1	0	Ferme	7	8	9

NOM DU CANDIDAT

CORSICA FIBRA

Copie Onglet 2

SRO	NRO	INSEE de la commune d'implantation du NRO	Nombre de prises total (CEREMA)	Nombre de prises total (décompte du candidat)
N02AACA_164	N02AACA	2A098	351	390
N02AACA_337	N02AACA	2A228	451	497
N02AACA_339	N02AACA	2A098	470	532
N02AACA_366	N02AACA	2A098	270	334
N02ABAA_250	N02ABAA	2A031	484	488
N02ABAA_70	N02ABAA	2A031	350	342
N02ABBC_113	N02ABBC	2A041	370	409
N02ABBC_17	N02ABBC	2A041	363	385
N02ABBC_185	N02ABBC	2A041	385	474
N02ABBC_226	N02ABBC	2A041	892	792
N02ABBC_229	N02ABBC	2A041	336	448
N02ABBC_97	N02ABBC	2A041	301	413
N02ABBC_98	N02ABBC	2A041	352	492
N02ACAU_282	N02ACAU	2A181	494	490
N02ACAU_287	N02ACAU	2A085	445	445
N02ACAU_318	N02ACAU	2A104	356	353
N02ACRG_273	N02ACRG	2A065	420	424
N02ACRG_291	N02ACRG	2A065	494	490
N02ACRG_37	N02ACRG	2A065	347	346
N02AEVI_368	N02AEVI	2A108	572	572
N02AEVI_369	N02AEVI	2A258	265	265
N02AEVI_84	N02AEVI	2A154	256	256
N02ALEV_293	N02ALEV	2A142	325	327

N02ALEV_326	N02ALEV	2A142	467	467
N02ALEV_398	N02ALEV	2A142	322	320
N02ALUI_12	N02ALUI	2A092	195	400
N02ALUI_126	N02ALUI	2A362	314	393
N02ALUI_127	N02ALUI	2A362	275	332
N02ALUI_151	N02ALUI	2A362	242	331
N02ALUI_152	N02ALUI	2A139	356	472
N02ALUI_228	N02ALUI	2A362	297	433
N02ALUI_335	N02ALUI	2A362	244	314
N02ALUI_9	N02ALUI	2A362	268	302
N02ALUI_364	N02ALUI	2A300	404	494
N02ALUI_6	N02ALUI	2A092	360	396
N02ALUI_7	N02ALUI	2A092	533	572
N02ALUI_8	N02ALUI	2A362	286	365
N02APET_384	N02APET	2A211	644	644
N02APET_385	N02APET	2A021	455	454
N02APIA_231	N02APIA	2A212	339	338
N02APIA_234	N02APIA	2A212	324	324
N02APIA_85	N02APIA	2A065	372	372
N02APIL_136	N02APIL	2A091	315	315
N02APIL_262	N02APIL	2A232	359	359
N02APIT_120	N02APIT	2A130	412	437
N02APIT_121	N02APIT	2A130	417	364
N02APIT_122	N02APIT	2A130	356	434
N02APIT_123	N02APIT	2A008	337	468
N02APIT_143	N02APIT	2A008	225	319
N02APIT_172	N02APIT	2A228	469	487
N02APIT_219	N02APIT	2A032	365	440
N02APIT_272	N02APIT	2A032	373	431
N02APIT_288	N02APIT	2A085	363	383
N02APIT_338	N02APIT	2A228	312	372

N02APIT_351	N02APIT	2A008	457	499
N02APIT_74	N02APIT	2A032	438	483
N02APIT_75	N02APIT	2A032	374	488
N02APIT_79	N02APIT	2A130	475	427
N02APIT_80	N02APIT	2A130	477	476
N02APIT_81	N02APIT	2A130	340	346
N02APIT_82	N02APIT	2A130	204	358
N02APIT_83	N02APIT	2A085	302	404
N02APNO_187	N02APNO	2A114	394	461
N02APNO_208	N02APNO	2A215	428	447
N02APNO_336	N02APNO	2A215	353	436
N02APNO_341	N02APNO	2A163	674	690
N02APNO_353	N02APNO	2A114	215	303
N02APOO_193	N02APOO	2A203	411	361
N02APOO_194	N02APOO	2A198	472	473
N02APOO_195	N02APOO	2A198	405	404
N02APPO_135	N02APPO	2A276	363	363
N02APPO_163	N02APPO	2A284	318	315
N02APPO_199	N02APPO	2A189	425	489
N02APPO_319	N02APPO	2A276	487	487
N02APRO_13	N02APRO	2A249	290	361
N02APRO_139	N02APRO	2A249	498	490
N02APRO_14	N02APRO	2A249	270	376
N02APRO_146	N02APRO	2A249	424	453
N02APRO_157	N02APRO	2A249	255	475
N02APRO_162	N02APRO	2A071	528	528
N02APRO_222	N02APRO	2A189	377	425
N02APRO_235	N02APRO	2A189	531	579
N02APRO_236	N02APRO	2A118	434	442
N02APRO_383	N02APRO	2A349	341	442
N02APRO_416	N02APRO	2A249	463	461

N02APRO_50	N02APRO	2A249	439	452
N02ASAG_265	N02ASAG	2A174	455	449
N02ASAG_268	N02ASAG	2A348	405	411
N02ASAG_371	N02ASAG	2A348	393	393
N02ASAG_374	N02ASAG	2A240	578	578
N02ASAG_381	N02ASAG	2A131	330	330
N02ASAG_63	N02ASAG	2A141	350	350
N02ASAL_266	N02ASAL	2A266	342	342
N02ASAL_267	N02ASAL	2A027	277	276
N02ASAL_269	N02ASAL	2A144	282	278
N02ASAL_375	N02ASAL	2A204	288	288
N02ASAR_109	N02ASAR	2A272	415	431
N02ASAR_110	N02ASAR	2A115	405	377
N02ASAR_111	N02ASAR	2A272	409	422
N02ASAR_227	N02ASAR	2A272	389	365
N02ASAR_52	N02ASAR	2A272	435	456
N02ASAR_53	N02ASAR	2A272	340	326
N02ASAX_217	N02ASAX	2A348	321	321
N02ASAX_220	N02ASAX	2A090	183	183
N02ASAX_274	N02ASAX	2A090	415	415
N02ASAX_41	N02ASAX	2A348	325	325
N02ASER_324	N02ASER	2A024	690	690
N02ASER_327	N02ASER	2A362	524	519
N02ASER_328	N02ASER	2A254	573	573
N02ASER_365	N02ASER	2A278	479	479
N02ASOL_169	N02ASOL	2B342	241	497
N02ASOL_176	N02ASOL	2A269	345	416
N02ASOL_210	N02ASOL	2B283	459	491
N02ASOL_261	N02ASOL	2B342	435	457
N02ASOL_354	N02ASOL	2B342	365	372
N02ASOL_355	N02ASOL	2A269	309	496

N02ASOL_414	N02ASOL	2A269	347	418
N02ASOL_415	N02ASOL	2A269	366	488
N02ASOT_280	N02ASOT	2A288	340	338
N02ASOT_281	N02ASOT	2A288	437	411
N02ASOT_362	N02ASOT	2A114	386	432
N02ATAV_188	N02ATAV	2A330	373	373
N02ATAV_230	N02ATAV	2A062	306	306
N02ATAV_232	N02ATAV	2A040	300	300
N02ATAV_233	N02ATAV	2A040	303	303
N02ATAV_270	N02ATAV	2A345	353	347
N02ATAV_271	N02ATAV	2A324	365	365
N02ATIU_221	N02ATIU	2A048	340	340
N02ATIU_224	N02ATIU	2A070	334	334
N02ATIU_225	N02ATIU	2A070	309	309
N02ATIU_275	N02ATIU	2A048	452	452
N02ATIU_289	N02ATIU	2A270	462	462
N02ATIU_78	N02ATIU	2A070	349	349
N02ATMS_259	N02ATMS	2A094	221	221
N02ATMS_260	N02ATMS	2A186	314	314
N02ATMS_395	N02ATMS	2A056	436	436
N02ATMS_396	N02ATMS	2A117	357	357
N02ATMS_397	N02ATMS	2A312	477	477
N02ATMS_402	N02ATMS	2A130	490	490
N02AZIC_246	N02AZIC	2A099	389	389
N02AZIC_247	N02AZIC	2A089	352	352
N02AZIC_377	N02AZIC	2A359	547	547
N02AZIC_392	N02AZIC	2A268	327	327
N02BABR_167	N02BABR	2B030	335	335
N02BABR_25	N02BABR	2B178	360	360
N02BABR_257	N02BABR	2B233	259	259
N02BABR_258	N02BABR	2B058	522	522

N02BABR_290	N02BABR	2B183	303	303
N02BALE_276	N02BALE	2B009	370	370
N02BALE_277	N02BALE	2B009	321	320
N02BALE_278	N02BALE	2B009	308	307
N02BALE_303	N02BALE	2B009	351	352
N02BALO_89	N02BALO	2B292	636	553
N02BALS_170	N02BALS	2B088	596	596
N02BALS_171	N02BALS	2B088	311	305
N02BALS_190	N02BALS	2B143	464	464
N02BALS_223	N02BALS	2B303	434	433
N02BALS_317	N02BALS	2B143	499	499
N02BALT_380	N02BALT	2B226	533	533
N02BALT_400	N02BALT	2B012	358	358
N02BANT_252	N02BANT	2B016	383	382
N02BANV_102	N02BANV	2B354	308	308
N02BANV_304	N02BANV	2B354	301	301
N02BANV_305	N02BANV	2B341	469	469
N02BANV_390	N02BANV	2B238	372	372
N02BANV_399	N02BANV	2B315	310	310
N02BANV_401	N02BANV	2B341	348	348
N02BBAR_118	N02BBAR	2B250	481	481
N02BBAR_325	N02BBAR	2B274	425	425
N02BBAR_359	N02BBAR	2B192	398	398
N02BCAC_180	N02BCAC	2B095	363	363
N02BCAC_215	N02BCAC	2B047	396	396
N02BCAC_372	N02BCAC	2B007	446	446
N02BCAC_376	N02BCAC	2B147	336	336
N02BCAC_64	N02BCAC	2B073	342	342
N02BCAP_309	N02BCAP	2B248	238	238
N02BCAP_315	N02BCAP	2B193	428	428
N02BCAP_316	N02BCAP	2B193	403	403

N02BCAT_211	N02BCAT	2B084	498	498
N02BCAT_285	N02BCAT	2B112	371	371
N02BCAT_286	N02BCAT	2B173	343	343
N02BCAT_379	N02BCAT	2B020	483	483
N02BCAZ_1	N02BCAZ	2B049	366	365
N02BCAZ_189	N02BCAZ	2B049	315	312
N02BCAZ_2	N02BCAZ	2B049	306	308
N02BCAZ_35	N02BCAZ	2B049	412	406
N02BCAZ_378	N02BCAZ	2B361	601	601
N02BCAZ_42	N02BCAZ	2B049	330	335
N02BCOT_108	N02BCOT	2B096	313	332
N02BCOT_19	N02BCOT	2B096	402	381
N02BCOT_20	N02BCOT	2B096	321	363
N02BCOT_21	N02BCOT	2B096	473	483
N02BCOT_373	N02BCOT	2B096	551	369
N02BCOT_38	N02BCOT	2B096	599	451
N02BCOT_39	N02BCOT	2B096	417	421
N02BCOT_40	N02BCOT	2B096	364	477
N02BCOT_410	N02BCOT	2B096	246	439
N02BCOT_58	N02BCOT	2B096	343	334
N02BCOT_59	N02BCOT	2B096	357	438
N02BCOT_77	N02BCOT	2B096	381	388
N02BFAN_174	N02BFAN	2B121	339	338
N02BFAN_192	N02BFAN	2B121	363	363
N02BGHI_144	N02BGHI	2B251	294	347
N02BGHI_145	N02BGHI	2B251	309	303
N02BGHI_149	N02BGHI	2B342	403	450
N02BGHI_253	N02BGHI	2B229	290	301
N02BGHI_254	N02BGHI	2B123	397	494
N02BGHI_311	N02BGHI	2B123	379	442

NOM DU CANDIDAT		CORSICA FIBRA				Part des locaux éligibles - Toutes technologies (DSL, câble et Fibre FTH) Source Observatoire MTHD T2 2016				
Code INSEE	Commune	Département	EPCI	Nombre de prises total (CEREMA)	Nombre de prises total (décompte du candidat)	éligibles	3 Mbit/s et +	8 Mbit/s et +	30 Mbit/s et +	100 Mbit/s et +
2A001	Afa	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	66%	31%	0%	0%
2A004	Ajaccio	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	9	2	100%	98%	92%	48%	25%
2A006	Alata	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	99%	72%	58%	9%	0%
2A008	Albitreccia	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	1242	1511	100%	99%	86%	32%	0%
2A011	Altagène	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	69	69	100%	100%	0%	0%	0%
2A014	Ambiegna	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	38	38	100%	100%	0%	0%	0%
2A017	Appietto	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	86%	49%	9%	0%
2A018	Arbellara	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	146	142	92%	85%	0%	0%	0%
2A019	Arbori	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	106	106	98%	0%	0%	0%	0%
2A021	Argiusta-Moriccio	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	181	181	100%	0%	0%	0%	0%
2A022	Arro	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	92	92	99%	0%	0%	0%	0%
2A024	Aullène	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	540	540	92%	0%	0%	0%	0%
2A026	Azilone-Ampaza	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	153	153	99%	0%	0%	0%	0%
2A027	Azzana	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	136	136	100%	63%	0%	0%	0%
2A028	Balogna	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	197	197	100%	95%	0%	0%	0%
2A031	Bastelica	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravori	866	862	98%	96%	0%	0%	0%
2A032	Bastelicaccia	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravori	1489	1763	100%	91%	81%	16%	0%
2A035	Belvédère-Campomoro	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	362	400	100%	60%	0%	0%	0%
2A038	Bilia	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	79	73	100%	37%	0%	0%	0%
2A040	Bocognano	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravori	605	605	100%	99%	92%	4%	0%
2A041	Bonifacio	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	3026	3441	98%	77%	63%	19%	0%
2A048	Calcatoggio	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	1022	1022	100%	63%	59%	22%	0%
2A056	Campo	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	136	136	100%	98%	0%	0%	0%
2A060	Cannelle	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	70	70	100%	4%	3%	0%	0%
2A061	Carbini	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	204	204	100%	100%	0%	0%	0%
2A062	Carbuccia	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravori	253	253	94%	2%	1%	0%	0%
2A064	Cardo-Torgia	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	31	31	87%	81%	81%	0%	0%
2A065	Cargèse	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	1540	1539	99%	91%	85%	51%	0%
2A066	Cargiaca	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	99	99	100%	90%	0%	0%	0%
2A070	Casaglione	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	692	692	100%	84%	18%	0%	0%
2A071	Casalabriva	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	210	210	99%	10%	1%	0%	0%
2A085	Cauro	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	747	754	98%	95%	59%	49%	0%
2A089	Ciamannacce	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	148	148	100%	97%	0%	0%	0%
2A090	Coggia	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	792	792	98%	90%	55%	22%	0%
2A091	Cognocoli-Monticchi	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	211	211	100%	73%	0%	0%	0%
2A092	Conca	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	1105	1418	100%	77%	74%	35%	0%
2A094	Corrano	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	128	128	100%	99%	99%	0%	0%

2A098	Coti-Chiavari	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	1088	1252	99%	65%	56%	6%	0%
2A099	Cozzano	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	336	336	100%	61%	1%	0%	0%
2A100	Cristinacce	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	130	130	100%	6%	0%	0%	0%
2A103	Cuttoli-Corticchiato	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	65%	13%	0%	0%
2A104	Eccica-Suarella	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravola	466	532	98%	68%	60%	0%	0%
2A108	Évisa	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	442	442	98%	98%	0%	0%	0%
2A114	Figari	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	934	1135	98%	59%	42%	30%	0%
2A115	Foce	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	115	114	100%	40%	17%	0%	0%
2A117	Forciolo	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	86	86	99%	2%	0%	0%	0%
2A118	Fozzano	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	184	195	84%	76%	0%	0%	0%
2A119	Frasseto	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	199	199	100%	0%	0%	0%	0%
2A127	Giuncheto	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	91	94	100%	100%	100%	0%	0%
2A128	Granace	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	122	114	100%	100%	100%	0%	0%
2A129	Grossa	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	140	127	99%	99%	0%	0%	0%
2A130	Grosseto-Prugna	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	3074	3266	100%	81%	75%	12%	0%
2A131	Guagno	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	330	330	100%	100%	0%	0%	0%
2A132	Guargualé	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	125	125	99%	0%	0%	0%	0%
2A133	Guitera-les-Bains	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	192	192	100%	100%	100%	0%	0%
2A139	Lecci	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	1607	1870	100%	94%	77%	0%	0%
2A141	Letia	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	354	354	100%	99%	99%	0%	0%
2A142	Levie	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	847	833	100%	95%	0%	0%	0%
2A144	Lopigna	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	188	184	97%	97%	0%	0%	0%
2A146	Loreto-di-Tallano	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	91	89	96%	89%	0%	0%	0%
2A154	Marignana	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	281	281	91%	91%	0%	0%	0%
2A158	Mela	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	62	62	100%	32%	0%	0%	0%
2A160	Moca-Croce	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	279	278	99%	2%	0%	0%	0%
2A163	Monacia-d'Aullène	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	650	673	100%	14%	14%	0%	0%
2A174	Murzo	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	151	151	76%	76%	3%	0%	0%
2A181	Ocana	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravola	379	413	100%	54%	0%	0%	0%
2A186	Olivese	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	310	310	100%	100%	0%	0%	0%
2A189	Olmeto	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	1349	1501	99%	76%	60%	4%	0%
2A191	Olmiccina	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	108	102	93%	73%	0%	0%	0%
2A196	Orto	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	133	133	100%	100%	0%	0%	0%
2A197	Osani	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	222	173	78%	78%	0%	0%	0%
2A198	Ota	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	671	671	100%	55%	0%	0%	0%
2A200	Palneca	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	257	257	100%	79%	0%	0%	0%
2A203	Partinello	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	195	194	98%	90%	0%	0%	0%
2A204	Pastricciola	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	288	288	100%	100%	0%	0%	0%
2A209	Peri	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	77%	44%	0%	0%
2A211	Petretto-Bicchisano	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	637	637	100%	93%	0%	0%	0%
2A212	Piana	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	665	664	96%	96%	94%	80%	0%
2A215	Pianottoli-Caldarellu	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	805	901	100%	79%	72%	48%	0%
2A228	Pietrosella	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	1291	1416	100%	92%	84%	13%	0%
2A232	Pila-Canale	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	313	313	99%	83%	0%	0%	0%

2A240	Poggiolo	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	159	159	100%	99%	0%	0%	0%
2A247	Porto-Vecchio	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	10445	11998	100%	86%	66%	10%	0%
2A249	Propriano	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	2718	3255	100%	100%	97%	11%	0%
2A253	Quasquara	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	100	100	100%	0%	0%	0%	0%
2A254	Quenza	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	726	721	82%	0%	0%	0%	0%
2A258	Renno	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	266	266	100%	100%	0%	0%	0%
2A259	Rezza	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	129	129	96%	0%	0%	0%	0%
2A262	Rosazia	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	152	152	100%	1%	0%	0%	0%
2A266	Salice	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	167	166	96%	93%	0%	0%	0%
2A268	Sampolo	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	137	137	100%	60%	0%	0%	0%
2A269	Sari-Solenzara	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	1365	1794	99%	87%	76%	58%	0%
2A270	Sari-d'Orcino	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	312	312	100%	98%	0%	0%	0%
2A271	Sarrola-Carcopino	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	85%	58%	17%	0%
2A272	Sartène	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	2947	3152	98%	89%	78%	39%	0%
2A276	Serra-di-Ferro	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	893	893	100%	52%	0%	0%	0%
2A278	Serra-di-Scopamène	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	296	296	99%	99%	0%	0%	0%
2A279	Serriera	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	200	200	100%	0%	0%	0%	0%
2A282	Soccia	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	286	286	100%	100%	0%	0%	0%
2A284	Sollacaro	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	476	473	97%	0%	0%	0%	0%
2A285	Sorbollano	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	147	147	100%	99%	0%	0%	0%
2A288	Sotta	CORSE-DU-SUD	CC du Sud Corse	845	830	99%	50%	41%	25%	0%
2A295	Sant'Andréa-d'Orcino	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	112	112	100%	16%	12%	0%	0%
2A300	San-Gavino-di-Carbini	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	764	828	100%	61%	10%	0%	0%
2A308	Sainte-Lucie-de-Tallano	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	633	635	99%	91%	8%	0%	0%
2A310	Santa-Maria-Figaniella	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	85	75	95%	95%	0%	0%	0%
2A312	Santa-Maria-Siché	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	414	414	100%	100%	98%	0%	0%
2A322	Tasso	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	190	190	100%	0%	0%	0%	0%
2A323	Tavaco	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	6	0	100%	22%	0%	0%	0%
2A324	Tavera	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravor	363	363	100%	99%	97%	83%	0%
2A326	Tolla	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravor	231	231	99%	98%	0%	0%	0%
2A330	Ucciani	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravor	464	464	100%	98%	85%	3%	0%
2A331	Urbalacone	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	69	69	90%	84%	81%	0%	0%
2A336	Valle-di-Mezzana	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	94%	89%	4%	0%
2A345	Vero	CORSE-DU-SUD	C de la Haute Vallée de la Gravor	309	309	100%	65%	54%	25%	0%
2A348	Vico	CORSE-DU-SUD	CC de l'Ouest Corse	1349	1349	100%	96%	88%	62%	0%
2A349	Viggianello	CORSE-DU-SUD	CC du Sartonais Valinco	399	497	98%	62%	44%	3%	0%
2A351	Villanova	CORSE-DU-SUD	CA du Pays Ajaccien	0	0	100%	27%	16%	0%	0%
2A357	Zérubia	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	151	151	100%	99%	0%	0%	0%
2A358	Zévaco	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	94	94	100%	0%	0%	0%	0%
2A359	Zicavo	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	355	355	98%	98%	98%	91%	0%
2A360	Zigliara	CORSE-DU-SUD	CC de la Pieve de l'Ornano	192	192	94%	0%	0%	0%	0%
2A362	Zonza	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	2904	3592	100%	71%	42%	14%	0%
2A363	Zoza	CORSE-DU-SUD	CC de l'Alta Rocca	95	95	100%	100%	0%	0%	0%
2B002	Aghione	HAUTE-CORSE	CC de l'Orient	119	124	100%	81%	76%	0%	0%

2B003	Aiti	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	88	87	99%	32%	0%	0%	0%
2B005	Alando	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	52	52	100%	100%	0%	0%	0%
2B007	Albertacce	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	445	445	97%	70%	0%	0%	0%
2B009	Aléria	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	1086	1084	100%	76%	70%	41%	0%
2B010	Algajola	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	492	740	100%	99%	24%	0%	0%
2B012	Altiani	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	148	148	100%	98%	0%	0%	0%
2B013	Alzi	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	27	27	100%	100%	0%	0%	0%
2B015	Ampriani	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	24	24	100%	100%	100%	0%	0%
2B016	Antisanti	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	418	417	99%	67%	67%	0%	0%
2B020	Aregno	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	510	617	100%	82%	66%	0%	0%
2B023	Asco	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	251	251	94%	94%	0%	0%	0%
2B025	Avapessa	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	107	107	100%	100%	100%	0%	0%
2B029	Barbaggio	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	165	165	100%	18%	17%	0%	0%
2B030	Barrettali	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	334	334	100%	52%	0%	0%	0%
2B033	Bastia	HAUTE-CORSE	CA de Bastia	0	0	100%	98%	95%	39%	1%
2B034	Belgodère	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	589	574	100%	100%	100%	91%	0%
2B036	Bigorno	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	114	114	100%	100%	1%	0%	0%
2B037	Biguglia	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	7	9	100%	96%	81%	22%	0%
2B039	Bisinchi	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	225	236	100%	77%	7%	0%	0%
2B042	Borgo	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	3835	4235	100%	84%	68%	27%	0%
2B043	Brando	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	1349	1349	100%	77%	37%	0%	0%
2B045	Bustanico	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	81	81	100%	99%	0%	0%	0%
2B046	Cagnano	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	349	349	100%	0%	0%	0%	0%
2B047	Calacuccia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	486	486	100%	100%	0%	0%	0%
2B049	Calenzana	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	1630	1628	98%	84%	82%	66%	0%
2B050	Calvi	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	5207	5530	100%	94%	91%	32%	0%
2B051	Cambia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	127	127	100%	100%	0%	0%	0%
2B052	Campana	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	71	71	100%	100%	30%	0%	0%
2B053	Campi	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	45	45	100%	100%	0%	0%	0%
2B054	Campile	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	318	318	100%	41%	5%	5%	0%
2B055	Campitello	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	126	127	100%	91%	1%	0%	0%
2B057	Canale-di-Verde	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	314	314	100%	90%	46%	4%	0%
2B058	Canari	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	564	564	100%	28%	0%	0%	0%
2B059	Canavaggia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	168	169	99%	10%	8%	0%	0%
2B063	Carcheto-Brustico	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	86	86	100%	0%	0%	0%	0%
2B067	Carpineto	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	65	65	100%	0%	0%	0%	0%
2B068	Carticasi	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	93	93	99%	0%	0%	0%	0%
2B069	Casabianca	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	78	78	100%	0%	0%	0%	0%
2B072	Casalta	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	54	56	96%	96%	0%	0%	0%
2B073	Casamaccioli	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	253	253	100%	100%	0%	0%	0%
2B074	Casanova	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	284	284	100%	100%	100%	94%	0%
2B075	Casevecchie	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	62	62	100%	79%	79%	0%	0%
2B077	Castellare-di-Casinca	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	403	437	100%	94%	42%	0%	0%
2B078	Castellare-di-Mercurio	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	84	1	96%	0%	0%	0%	0%

2B079	Castello-di-Rostino	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	303	362	100%	100%	58%	0%	0%
2B080	Castifao	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	279	255	97%	0%	0%	0%	0%
2B081	Castiglione	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	70	70	100%	0%	0%	0%	0%
2B082	Castineta	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	72	73	94%	35%	0%	0%	0%
2B083	Castirla	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	154	154	100%	0%	0%	0%	0%
2B084	Cateri	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	226	226	100%	100%	100%	17%	0%
2B086	Centuri	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	469	469	100%	68%	14%	0%	0%
2B087	Cervione	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	1164	1347	100%	99%	97%	31%	0%
2B088	Chiatra	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	230	230	99%	56%	51%	50%	0%
2B093	Corbara	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	1130	1262	100%	9%	7%	0%	0%
2B095	Corscia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	367	367	100%	97%	0%	0%	0%
2B096	Corte	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	4502	4831	100%	99%	98%	54%	0%
2B097	Costa	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	61	61	100%	23%	0%	0%	0%
2B101	Croce	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	106	106	100%	100%	0%	0%	0%
2B102	Crocicchia	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	97	97	100%	100%	0%	0%	0%
2B105	Erbajolo	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	123	123	100%	100%	0%	0%	0%
2B106	Érone	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	24	24	100%	96%	0%	0%	0%
2B107	Ersa	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	363	363	99%	67%	67%	20%	0%
2B109	Farinole	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	266	266	100%	1%	0%	0%	0%
2B110	Favalello	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	49	49	100%	69%	0%	0%	0%
2B111	Felce	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	82	82	100%	0%	0%	0%	0%
2B112	Feliceto	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	223	223	100%	99%	98%	0%	0%
2B113	Ficaja	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	97	97	99%	98%	0%	0%	0%
2B116	Focicchia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	61	61	100%	100%	0%	0%	0%
2B120	Furiani	HAUTE-CORSE	CA de Bastia	0	0	100%	74%	69%	9%	0%
2B121	Galéria	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	501	500	89%	41%	10%	9%	0%
2B122	Gavignano	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	107	109	93%	6%	3%	0%	0%
2B123	Ghisonaccia	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	2085	2264	100%	78%	76%	46%	0%
2B124	Ghisoni	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	613	613	94%	90%	0%	0%	0%
2B125	Giocatojo	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	59	59	100%	0%	0%	0%	0%
2B126	Giuncaggio	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	92	92	97%	69%	0%	0%	0%
2B134	L'Île-Rousse	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	2802	3420	100%	100%	100%	75%	0%
2B135	Isolaccio-di-Fiumorbo	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	458	458	96%	38%	0%	0%	0%
2B136	Lama	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	193	193	100%	99%	96%	0%	0%
2B137	Lano	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	36	36	100%	94%	0%	0%	0%
2B138	Lavatoggio	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	157	157	100%	100%	100%	0%	0%
2B140	Lento	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	180	179	100%	100%	2%	0%	0%
2B143	Linguizzetta	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	1199	1199	99%	76%	71%	5%	0%
2B145	Loreto-di-Casinca	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	251	252	100%	3%	3%	0%	0%
2B147	Lozzi	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	336	336	100%	100%	0%	0%	0%
2B148	Lucciana	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	2243	3211	100%	90%	81%	56%	0%
2B149	Lugo-di-Nazza	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	104	104	97%	27%	0%	0%	0%
2B150	Lumio	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	2352	2649	100%	83%	35%	1%	0%
2B152	Luri	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	912	912	100%	78%	78%	44%	0%

2B153	Manso	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	153	153	100%	99%	86%	0%	0%
2B155	Matra	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	85	85	100%	100%	0%	0%	0%
2B156	Mausoléo	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	41	41	90%	0%	0%	0%	0%
2B157	Mazzola	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	60	60	100%	100%	0%	0%	0%
2B159	Meria	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	246	246	93%	7%	0%	0%	0%
2B161	Moïta	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	146	146	100%	100%	0%	0%	0%
2B162	Moltifao	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	618	664	100%	99%	58%	14%	0%
2B164	Monacia-d'Orezza	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	67	67	100%	100%	100%	0%	0%
2B165	Moncale	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	209	207	100%	100%	100%	0%	0%
2B166	Monte	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	331	361	100%	65%	9%	0%	0%
2B167	Montegrosso	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	416	415	100%	94%	11%	6%	0%
2B168	Monticello	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	1225	1428	100%	76%	71%	6%	0%
2B169	Morosaglia	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	773	771	100%	99%	66%	53%	0%
2B170	Morsiglia	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	296	296	68%	0%	0%	0%	0%
2B171	Muracciole	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	82	82	100%	100%	99%	0%	0%
2B172	Murato	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	510	510	100%	100%	0%	0%	0%
2B173	Muro	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	344	344	100%	69%	0%	0%	0%
2B175	Nessa	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	152	152	100%	100%	99%	0%	0%
2B176	Nocario	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	108	108	100%	37%	0%	0%	0%
2B177	Noceta	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	107	107	99%	0%	0%	0%	0%
2B178	Nonza	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	176	176	100%	99%	0%	0%	0%
2B179	Novale	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	75	75	100%	100%	0%	0%	0%
2B180	Novella	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	131	131	99%	98%	0%	0%	0%
2B182	Occhiatana	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	281	319	100%	13%	7%	0%	0%
2B183	Ogliastro	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	178	178	100%	51%	0%	0%	0%
2B184	Olcani	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	84	84	100%	0%	0%	0%	0%
2B185	Oletta	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	945	945	100%	88%	78%	26%	0%
2B187	Olmata-di-Capocorso	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	184	184	100%	0%	0%	0%	0%
2B188	Olmata-di-Tuda	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	243	229	100%	91%	25%	0%	0%
2B190	Olmi-Cappella	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	280	280	98%	80%	0%	0%	0%
2B192	Olmo	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	148	150	100%	100%	3%	0%	0%
2B193	Omessa	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	564	564	100%	77%	73%	11%	0%
2B194	Ortale	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	67	67	100%	0%	0%	0%	0%
2B195	Ortiporio	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	135	135	100%	100%	0%	0%	0%
2B199	Palasca	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	184	230	97%	29%	14%	3%	0%
2B201	Pancheraccia	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	173	173	100%	57%	0%	0%	0%
2B202	Parata	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	61	61	100%	63%	0%	0%	0%
2B205	Patrimonio	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	642	642	100%	100%	100%	26%	0%
2B206	Penta-Acquatella	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	53	53	100%	100%	0%	0%	0%
2B207	Penta-di-Casinca	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	1613	2261	100%	82%	76%	49%	0%
2B208	Perelli	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	84	84	100%	100%	0%	0%	0%
2B210	Pero-Casevecchie	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	152	156	100%	2%	0%	0%	0%
2B213	Pianello	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	143	143	100%	100%	100%	0%	0%
2B214	Piano	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	52	49	96%	96%	0%	0%	0%

2B216	Piazzali	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	30	30	100%	100%	0%	0%	0%
2B217	Piazzole	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	54	54	100%	94%	94%	0%	0%
2B218	Piedicorte-di-Gaggio	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	240	240	100%	99%	0%	0%	0%
2B219	Piedicroce	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	162	162	100%	100%	99%	0%	0%
2B220	Piedigriggio	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	133	123	100%	86%	23%	0%	0%
2B221	Piedipartino	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	29	29	100%	100%	0%	0%	0%
2B222	Pie-d'Orezza	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	83	83	100%	100%	72%	0%	0%
2B223	Pietralba	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	398	398	100%	99%	99%	82%	0%
2B224	Pietracorbara	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	564	564	100%	72%	67%	50%	0%
2B225	Pietra-di-Verde	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	216	216	100%	100%	70%	0%	0%
2B226	Pietraserena	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	135	135	100%	100%	0%	0%	0%
2B227	Pietricaggio	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	71	71	100%	0%	0%	0%	0%
2B229	Pietroso	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	292	291	100%	88%	40%	39%	0%
2B230	Piève	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	130	129	100%	0%	0%	0%	0%
2B231	Pigna	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	128	128	100%	0%	0%	0%	0%
2B233	Pino	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	259	259	100%	38%	0%	0%	0%
2B234	Piobetta	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	57	57	100%	0%	0%	0%	0%
2B235	Pioggiola	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	169	169	100%	99%	0%	0%	0%
2B236	Poggio-di-Nazza	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	250	250	100%	98%	0%	0%	0%
2B238	Poggio-di-Venaco	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	187	190	98%	96%	95%	0%	0%
2B239	Poggio-d'Oletta	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	190	190	100%	97%	19%	0%	0%
2B241	Poggio-Marinaccio	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	40	40	100%	50%	0%	0%	0%
2B242	Poggio-Mezzana	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	757	942	99%	60%	1%	0%	0%
2B243	Polveroso	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	57	57	100%	0%	0%	0%	0%
2B244	Popolasca	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	75	75	100%	97%	0%	0%	0%
2B245	Porri	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	68	74	100%	100%	0%	0%	0%
2B246	La Porta	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	238	238	100%	100%	0%	0%	0%
2B248	Prato-di-Giovellina	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	93	94	100%	100%	0%	0%	0%
2B250	Prunelli-di-Casacconi	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	190	190	100%	99%	1%	0%	0%
2B251	Prunelli-di-Fiumorbo	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	1925	2049	100%	72%	49%	0%	0%
2B252	Pruno	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	173	169	100%	66%	0%	0%	0%
2B255	Quercitello	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	69	69	100%	100%	0%	0%	0%
2B256	Rapaggio	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	54	54	100%	100%	13%	0%	0%
2B257	Rapale	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	150	150	99%	52%	0%	0%	0%
2B260	Riventosa	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	175	175	95%	91%	91%	1%	0%
2B261	Rogliano	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	856	856	100%	57%	55%	50%	0%
2B263	Rospigliani	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	117	117	100%	100%	0%	0%	0%
2B264	Rusio	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	98	98	100%	100%	0%	0%	0%
2B265	Rutali	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	275	273	100%	100%	0%	0%	0%
2B267	Saliceto	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	82	83	100%	5%	0%	0%	0%
2B273	Scata	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	61	61	82%	82%	0%	0%	0%
2B274	Scolca	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	116	116	100%	0%	0%	0%	0%
2B275	Sermano	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	102	102	100%	0%	0%	0%	0%
2B277	Serra-di-Fiumorbo	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	300	324	100%	59%	24%	1%	0%

2B280	Silvareccio	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	151	148	100%	100%	0%	0%	0%
2B281	Sisco	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	792	792	100%	56%	51%	23%	0%
2B283	Solaro	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	658	690	97%	79%	26%	3%	0%
2B286	Sorbo-Ocagnano	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	476	535	100%	56%	55%	38%	0%
2B287	Sorio	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	147	147	100%	100%	0%	0%	0%
2B289	Soveria	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	92	92	100%	21%	0%	0%	0%
2B290	Speloncato	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	338	336	100%	84%	84%	78%	0%
2B291	Stazzona	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	60	60	100%	100%	100%	0%	0%
2B292	Sant'Andréa-di-Bozio	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	181	181	100%	72%	0%	0%	0%
2B293	Sant'Andréa-di-Cotone	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	232	233	100%	0%	0%	0%	0%
2B296	Sant'Antonino	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	145	145	100%	98%	94%	0%	0%
2B297	San-Damiano	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	87	87	100%	76%	0%	0%	0%
2B298	Saint-Florent	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	1755	1753	100%	94%	87%	64%	0%
2B299	San-Gavino-d'Ampugnani	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	141	141	100%	96%	0%	0%	0%
2B301	San-Gavino-di-Tenda	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	78	78	97%	97%	0%	0%	0%
2B302	San-Giovanni-di-Moriani	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	122	123	100%	100%	100%	0%	0%
2B303	San-Giuliano	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	405	405	100%	65%	53%	3%	0%
2B304	San-Lorenzo	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	182	182	100%	100%	0%	0%	0%
2B305	San-Martino-di-Lota	HAUTE-CORSE	CA de Bastia	0	0	100%	86%	63%	2%	0%
2B306	Santa-Lucia-di-Mercurio	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	174	14	95%	92%	0%	0%	0%
2B307	Santa-Lucia-di-Moriani	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	880	934	100%	94%	86%	0%	0%
2B309	Santa-Maria-di-Lota	HAUTE-CORSE	CA de Bastia	2	0	100%	87%	70%	27%	0%
2B311	Santa-Maria-Poggio	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	579	662	100%	74%	28%	0%	0%
2B313	San-Nicolao	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	1438	1552	100%	86%	86%	37%	0%
2B314	Santo-Pietro-di-Tenda	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	456	456	97%	52%	0%	0%	0%
2B315	Santo-Pietro-di-Venaco	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	181	181	100%	100%	97%	7%	0%
2B316	Santa-Reparata-di-Balagna	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	928	1052	100%	14%	11%	0%	0%
2B317	Santa-Reparata-di-Moriani	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	104	105	100%	100%	100%	0%	0%
2B318	Taglio-Isolaccio	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	471	472	100%	86%	26%	0%	0%
2B319	Talasani	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	361	423	100%	63%	22%	0%	0%
2B320	Tallone	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	246	246	95%	25%	22%	0%	0%
2B321	Tarrano	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	59	59	100%	0%	0%	0%	0%
2B327	Tomino	HAUTE-CORSE	CC du Cap Corse	273	273	100%	98%	30%	10%	0%
2B328	Tox	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	173	173	92%	0%	0%	0%	0%
2B329	Tralonca	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	91	28	100%	74%	0%	0%	0%
2B332	Urtaca	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	226	226	100%	99%	93%	93%	0%
2B333	Vallecalle	HAUTE-CORSE	CC Nebbiu - Conca d'Oro	142	142	100%	88%	0%	0%	0%
2B334	Valle-d'Alesani	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	132	132	100%	0%	0%	0%	0%
2B335	Valle-di-Campoloro	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	218	272	100%	95%	92%	47%	0%
2B337	Valle-di-Rostino	HAUTE-CORSE	CC des Quatre Territoires	188	190	100%	38%	6%	0%	0%
2B338	Valle-d'Orezza	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	64	64	100%	0%	0%	0%	0%
2B339	Vallica	HAUTE-CORSE	CC de l'Ile-Rousse - Balagne	51	51	100%	0%	0%	0%	0%
2B340	Velone-Orneto	HAUTE-CORSE	CC de la Costa Verde	130	120	71%	0%	0%	0%	0%
2B341	Venaco	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	697	697	99%	93%	21%	0%	0%

2B342	Ventiseri	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	1065	1379	100%	98%	78%	27%	0%
2B343	Venzolasca	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	952	1088	100%	84%	76%	32%	0%
2B344	Verdèse	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	89	89	100%	0%	0%	0%	0%
2B346	Vescovato	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	1218	1326	100%	95%	91%	32%	0%
2B347	Vezzani	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	404	404	100%	100%	4%	0%	0%
2B350	Vignale	HAUTE-CORSE	CC de Marana-Golo	193	193	100%	18%	5%	0%	0%
2B352	Ville-di-Paraso	HAUTE-CORSE	CC de l'Île-Rousse - Balagne	217	216	100%	94%	93%	22%	0%
2B353	Ville-di-Pietrabugno	HAUTE-CORSE	CA de Bastia	0	0	100%	98%	79%	4%	0%
2B354	Vivario	HAUTE-CORSE	CC du Centre Corse	522	522	100%	98%	98%	0%	0%
2B355	Volpajola	HAUTE-CORSE	CC de la Castagniccia-Casinca	260	260	100%	64%	34%	27%	0%
2B356	Zalana	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	223	223	100%	100%	100%	0%	0%
2B361	Zilia	HAUTE-CORSE	CC de Calvi Balagne	273	273	93%	1%	1%	0%	0%
2B364	Zuani	HAUTE-CORSE	CC de l'Oriente	86	86	100%	0%	0%	0%	0%
2B365	San-Gavino-di-Fiumorbo	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	223	222	100%	81%	0%	0%	0%
2B366	Chisa	HAUTE-CORSE	CC de Fium'orbu Castellu	132	130	100%	100%	0%	0%	0%

**CALENDRIER DE LA TRANCHE FERME DU CANDIDAT - MISSION 1**

NRO	Remise des APD (en trimestre après le 10)																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
<b>Total</b>	-	-	<b>11 402</b>	-	-	-	<b>40 318</b>	-	-	-	<b>41 822</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO2ABBC	-	-	-	-	-	-	2 129	-	-	-	1 284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APIT	-	-	3 276	-	-	-	4 340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APNO	-	-	-	-	-	-	2 034	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APRO	-	-	-	-	-	-	3 125	-	-	-	2 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASAR	-	-	-	-	-	-	2 012	-	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASOT	-	-	-	-	-	-	411	-	-	-	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BALS	-	-	-	-	-	-	1 396	-	-	-	901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCOT	-	-	-	-	-	-	2 461	-	-	-	2 415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BILR	-	-	3 651	-	-	-	4 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BLUC	-	-	2 894	-	-	-	1 854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMAA	-	-	1 581	-	-	-	1 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMOJ	-	-	-	-	-	-	592	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMOR	-	-	-	-	-	-	4 069	-	-	-	1 261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BPIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BQUE	-	-	-	-	-	-	2 922	-	-	-	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSPE	-	-	-	-	-	-	822	-	-	-	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BIAG	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ4	-	-	-	-	-	-	2 426	-	-	-	1 784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ6	-	-	-	-	-	-	3 325	-	-	-	6 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZZ	-	-	-	-	-	-	902	-	-	-	1 085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NRO	Remise des APD (en trimestre après le 10) - <b>garanti</b>																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
Total	-	-	11 402	11 402	11 402	11 402	51 720	51 720	51 720	51 720	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542		
NO2ABBC	-	-	-	-	-	2 129	2 129	2 129	2 129	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413		
NO2ACRCG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	
NO2ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	
NO2APIT	-	-	3 276	3 276	3 276	3 276	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616		
NO2APNO	-	-	-	-	-	2 034	2 034	2 034	2 034	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	
NO2APRO	-	-	-	-	-	3 125	3 125	3 125	3 125	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	
NO2ASAR	-	-	-	-	-	2 012	2 012	2 012	2 012	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	
NO2ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	
NO2ASOT	-	-	-	-	-	411	411	411	411	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	
NO2BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	
NO2BALS	-	-	-	-	-	1 396	1 396	1 396	1 396	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	
NO2BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869
NO2BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	
NO2BCOT	-	-	-	-	-	2 461	2 461	2 461	2 461	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	
NO2BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	
NO2BILR	-	-	3 651	3 651	3 651	3 651	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	
NO2BLUC	-	-	2 894	2 894	2 894	2 894	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	
NO2BMAA	-	-	1 581	1 581	1 581	1 581	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	
NO2BMOJ	-	-	-	-	-	592	592	592	592	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	
NO2BMOR	-	-	-	-	-	4 069	4 069	4 069	4 069	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	
NO2BPIO	-	-	-	-	-	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	
NO2BQUE	-	-	-	-	-	2 922	2 922	2 922	2 922	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	
NO2BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	
NO2BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	
NO2BSPE	-	-	-	-	-	822	822	822	822	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	
NO2BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	
NO2BTAG	-	-	-	-	-	322	322	322	322	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	
NO2BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986
NO2ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	
NO2ZZ4	-	-	-	-	-	2 426	2 426	2 426	2 426	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	
NO2ZZ6	-	-	-	-	-	3 325	3 325	3 325	3 325	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	
NO2ZZZ	-	-	-	-	-	902	902	902	902	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	
NO2ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	

NRO	Remise des DOE (en frimembre après le 10)																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>Total</b>	-	-	-	<b>11 402</b>	-	-	-	<b>40 318</b>	-	-	-	<b>41 822</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ABBC	-	-	-	-	-	-	-	2 129	-	-	-	1 284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APIT	-	-	-	3 276	-	-	-	4 340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APNO	-	-	-	-	-	-	-	2 034	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APRO	-	-	-	-	-	-	-	3 125	-	-	-	2 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASAR	-	-	-	-	-	-	-	2 012	-	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASOT	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-	-	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BALS	-	-	-	-	-	-	-	1 396	-	-	-	901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCOT	-	-	-	-	-	-	-	2 461	-	-	-	2 415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BILR	-	-	-	3 651	-	-	-	4 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BIUC	-	-	-	2 894	-	-	-	1 854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMAA	-	-	-	1 581	-	-	-	1 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMOJ	-	-	-	-	-	-	-	592	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMOR	-	-	-	-	-	-	-	4 069	-	-	-	1 261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BQUE	-	-	-	-	-	-	-	2 922	-	-	-	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSFE	-	-	-	-	-	-	-	822	-	-	-	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BIAG	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ4	-	-	-	-	-	-	-	2 426	-	-	-	1 784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ6	-	-	-	-	-	-	-	3 325	-	-	-	6 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	902	-	-	-	1 085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NRO	Remise des DOE (en frimestre après le 10) - <b>garant</b>																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>Total</b>	-	-	-	11 402	11 402	11 402	11 402	51 720	51 720	51 720	51 720	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542	93 542
NO2ABBC	-	-	-	-	-	-	-	2 129	2 129	2 129	2 129	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	3 413	
NO2ACRCG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	
NO2ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977		
NO2APIT	-	-	-	3 276	3 276	3 276	3 276	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616		
NO2APNO	-	-	-	-	-	-	-	2 034	2 034	2 034	2 034	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337		
NO2APRO	-	-	-	-	-	-	-	3 125	3 125	3 125	3 125	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484	5 484		
NO2ASAR	-	-	-	-	-	-	-	2 012	2 012	2 012	2 012	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377		
NO2ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598		
NO2ASOT	-	-	-	-	-	-	-	411	411	411	411	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181	1 181		
NO2BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349	1 349		
NO2BALS	-	-	-	-	-	-	-	1 396	1 396	1 396	1 396	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297		
NO2BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869		
NO2BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342	1 342		
NO2BCOT	-	-	-	-	-	-	-	2 461	2 461	2 461	2 461	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876	4 876		
NO2BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337	2 337		
NO2BILR	-	-	-	3 651	3 651	3 651	3 651	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702		
NO2BLUC	-	-	-	2 894	2 894	2 894	2 894	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748		
NO2BMAA	-	-	-	1 581	1 581	1 581	1 581	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706		
NO2BMOJ	-	-	-	-	-	-	-	592	592	592	592	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042	1 042		
NO2BMOR	-	-	-	-	-	-	-	4 069	4 069	4 069	4 069	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330	5 330		
NO2BPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535		
NO2BQUE	-	-	-	-	-	-	-	2 922	2 922	2 922	2 922	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916	3 916		
NO2BSFL	-	-	-	-	-	-	-	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710		
NO2BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782	1 782		
NO2BSPE	-	-	-	-	-	-	-	822	822	822	822	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450		
NO2BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926	2 926		
NO2BTAG	-	-	-	-	-	-	-	322	322	322	322	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061	1 061		
NO2BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986		
NO2ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153	1 153			
NO2ZZ4	-	-	-	-	-	-	-	2 426	2 426	2 426	2 426	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210	4 210		
NO2ZZ6	-	-	-	-	-	-	-	3 325	3 325	3 325	3 325	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577	9 577		
NO2ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	902	902	902	902	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987	1 987		
NO2ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754		

NRO	Mise en service (en trimestre après le 10)																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>Total</b>	-	-	-	-	11 402	-	-	-	40 318	-	-	-	41 822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO2ABBC	-	-	-	-	-	-	-	-	2 129	-	-	-	1 284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APIT	-	-	-	-	3 276	-	-	-	4 340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APNO	-	-	-	-	-	-	-	-	2 034	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2APRO	-	-	-	-	-	-	-	-	3 125	-	-	-	2 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASAR	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012	-	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	598	-	-	-	598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ASOT	-	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-	-	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BALS	-	-	-	-	-	-	-	-	1 396	-	-	-	901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BCOT	-	-	-	-	-	-	-	-	2 461	-	-	-	2 415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BILR	-	-	-	-	3 651	-	-	-	4 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BLUC	-	-	-	-	2 894	-	-	-	1 854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMAA	-	-	-	-	1 581	-	-	-	1 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMOJ	-	-	-	-	-	-	-	-	592	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BMOR	-	-	-	-	-	-	-	-	4 069	-	-	-	1 261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BPIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	2 922	-	-	-	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSPE	-	-	-	-	-	-	-	-	822	-	-	-	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BTAG	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ4	-	-	-	-	-	-	-	-	2 426	-	-	-	1 784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ6	-	-	-	-	-	-	-	-	3 325	-	-	-	6 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	902	-	-	-	1 085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO2ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NRO	Mise en service (en frimembre après le 10) - <b>2020</b>																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
<b>Total</b>	-	-	-	-	11 402	11 402	11 402	11 402	51 720	51 720	51 720	51 720	93 542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NO2ABBC	-	-	-	-	-	-	-	-	2 129	2 129	2 129	2 129	3 413																								
NO2ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914																								
NO2ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 977																								
NO2APIT	-	-	-	-	3 276	3 276	3 276	3 276	7 616	7 616	7 616	7 616	7 616																								
NO2APNO	-	-	-	-	-	-	-	-	2 034	2 034	2 034	2 034	2 337																								
NO2APRO	-	-	-	-	-	-	-	-	3 125	3 125	3 125	3 125	5 484																								
NO2ASAR	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012	2 012	2 012	2 012	2 377																								
NO2ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598																								
NO2ASOT	-	-	-	-	-	-	-	-	411	411	411	411	1 181																								
NO2BALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 349																								
NO2BALS	-	-	-	-	-	-	-	-	1 396	1 396	1 396	1 396	2 297																								
NO2BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869																								
NO2BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 342																								
NO2BCOT	-	-	-	-	-	-	-	-	2 461	2 461	2 461	2 461	4 876																								
NO2BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 337																								
NO2BILR	-	-	-	-	3 651	3 651	3 651	3 651	7 702	7 702	7 702	7 702	7 702																								
NO2BLUC	-	-	-	-	2 894	2 894	2 894	2 894	4 748	4 748	4 748	4 748	4 748																								
NO2BMAA	-	-	-	-	1 581	1 581	1 581	1 581	2 706	2 706	2 706	2 706	2 706																								
NO2BMOJ	-	-	-	-	-	-	-	-	592	592	592	592	1 042																								
NO2BMOR	-	-	-	-	-	-	-	-	4 069	4 069	4 069	4 069	5 330																								
NO2BPIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535																								
NO2BQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	2 922	2 922	2 922	2 922	3 916																								
NO2BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710																								
NO2BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 782																								
NO2BSPE	-	-	-	-	-	-	-	-	822	822	822	822	1 450																								
NO2BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 926																								
NO2BTAG	-	-	-	-	-	-	-	-	322	322	322	322	1 061																								
NO2BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986																								
NO2ZZ11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153																								
NO2ZZ4	-	-	-	-	-	-	-	-	2 426	2 426	2 426	2 426	4 210																								
NO2ZZ6	-	-	-	-	-	-	-	-	3 325	3 325	3 325	3 325	9 577																								
NO2ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	902	902	902	902	1 987																								
NO2ZZ9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754																								





NRO	Remise des DOE (en trimestre après le T0)																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>40 739</b>	-	-	-	<b>35 788</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02AACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 256	-	-	-	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02ABAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02ACAU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-	-	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02AEVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	837	-	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02ALEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N02APET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APOO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678	-	-	-	976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 258	-	-	-	1 253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ASOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 687	-	-	-	948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ATAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979	-	-	-	1 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ATIU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	983	-	-	-	1 263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ATMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	671	-	-	-	1 624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02AZIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-	1 476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BALT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BANT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BANV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 078	-	-	-	1 030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BBAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BFAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BGHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BLEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BLUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 193	-	-	-	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMOI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BMOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPNL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906	-	-	-	697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BPTL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSLN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BTAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZ8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ZZZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 443	-	-	-	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



NRO	Mise en service (en trimestre après le 10)																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 739	-	-	-	35 788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02AACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 256	-	-	-	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ABAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ACAU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-	-	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ACRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02AEVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	837	-	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ALEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02ALUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N02APET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02APIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02APIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02APOO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02APPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678	-	-	-	976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ASAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 258	-	-	-	1 253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ASAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	894	-	-	-	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ASAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ASER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ASOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 687	-	-	-	948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ATAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979	-	-	-	1 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ATIU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	983	-	-	-	1 263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ATMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	671	-	-	-	1 624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02AZIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-	1 476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BANT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BANV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 078	-	-	-	1 030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BBAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BCAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BCAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BCAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BCAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BFAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BGHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BGHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BLEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BLUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BMAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BMAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 193	-	-	-	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BMOI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BMOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPNL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906	-	-	-	697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BPIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BSFL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BSLN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BSPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BSUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BTAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02BVOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ZZ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ZZ8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N02ZZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 443	-	-	-	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



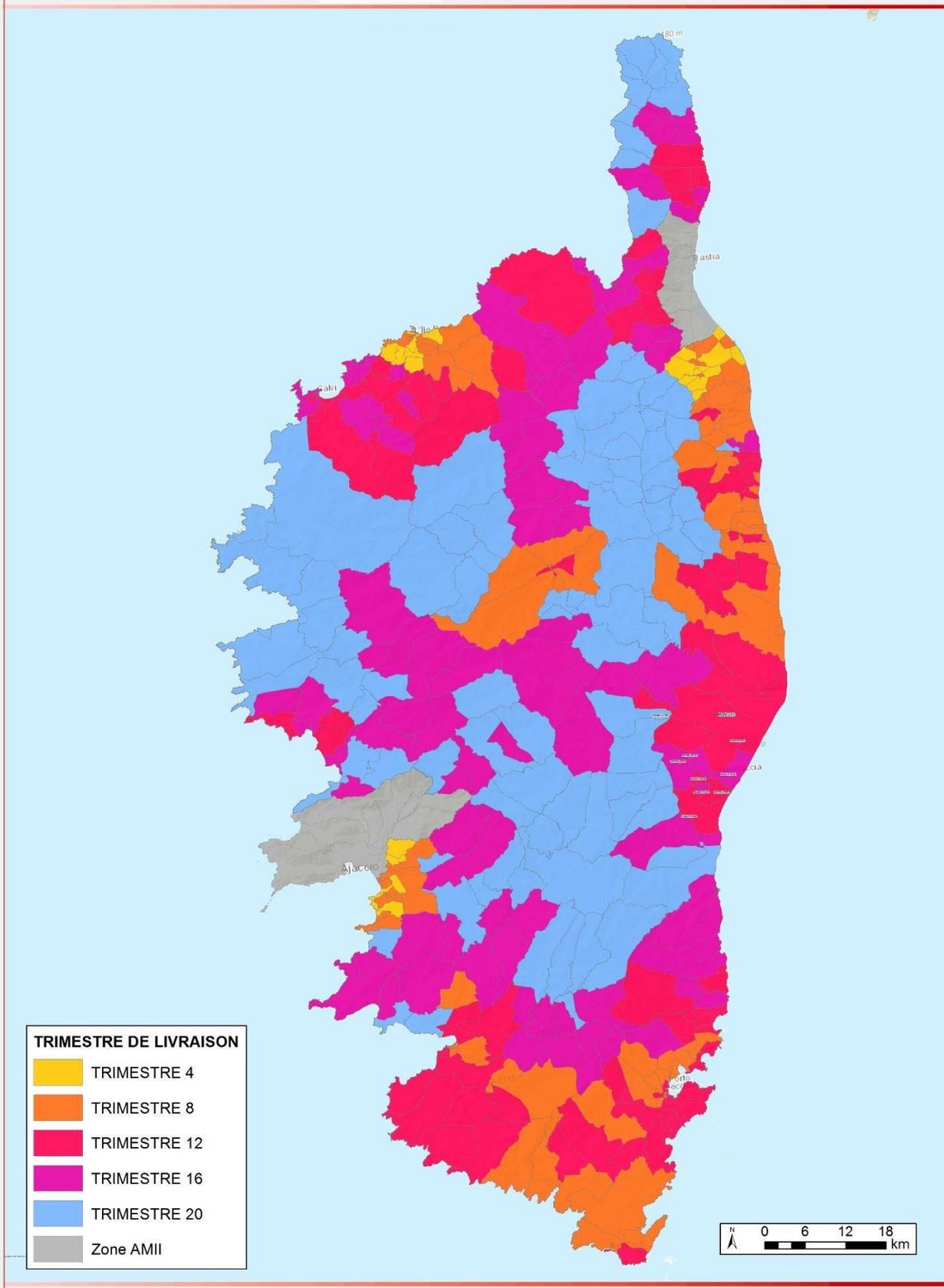
Étiquettes de lignes	Base CEREMA	Base Candidat
1	9 657	11 402
2	36 015	40 318
3	38 192	41 822
4	38 532	40 739
5	35 619	35 788
<b>Total général</b>	<b>158 015</b>	<b>170 069</b>

- *Annexe B.11* : nouvelle carte « ANNEE DEPLOIEMENT ZANRO »

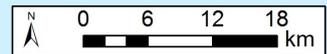
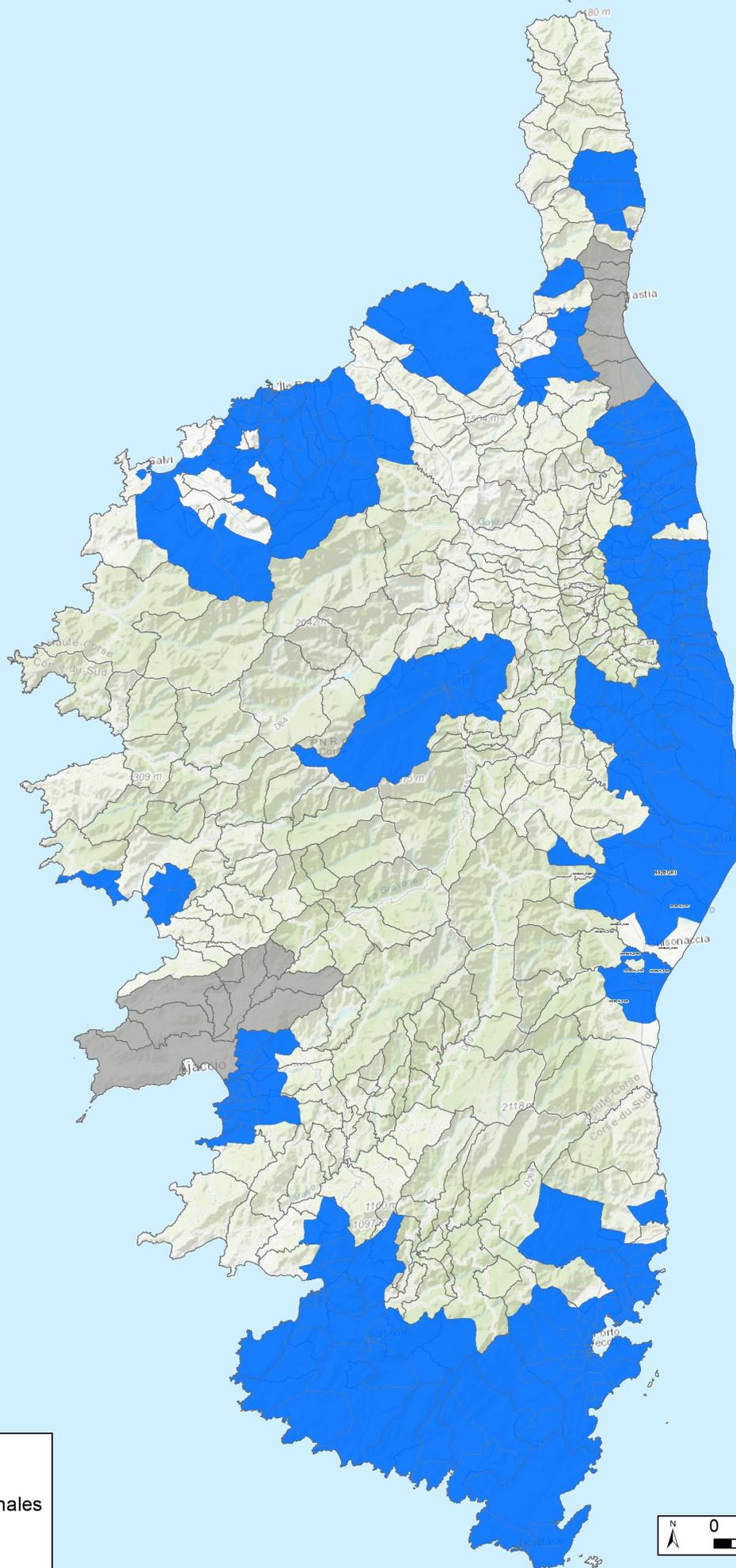
Calendrier de déploiement des ZANRO en trimestre (T0 : 16/10/2018) .

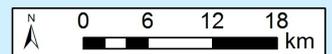
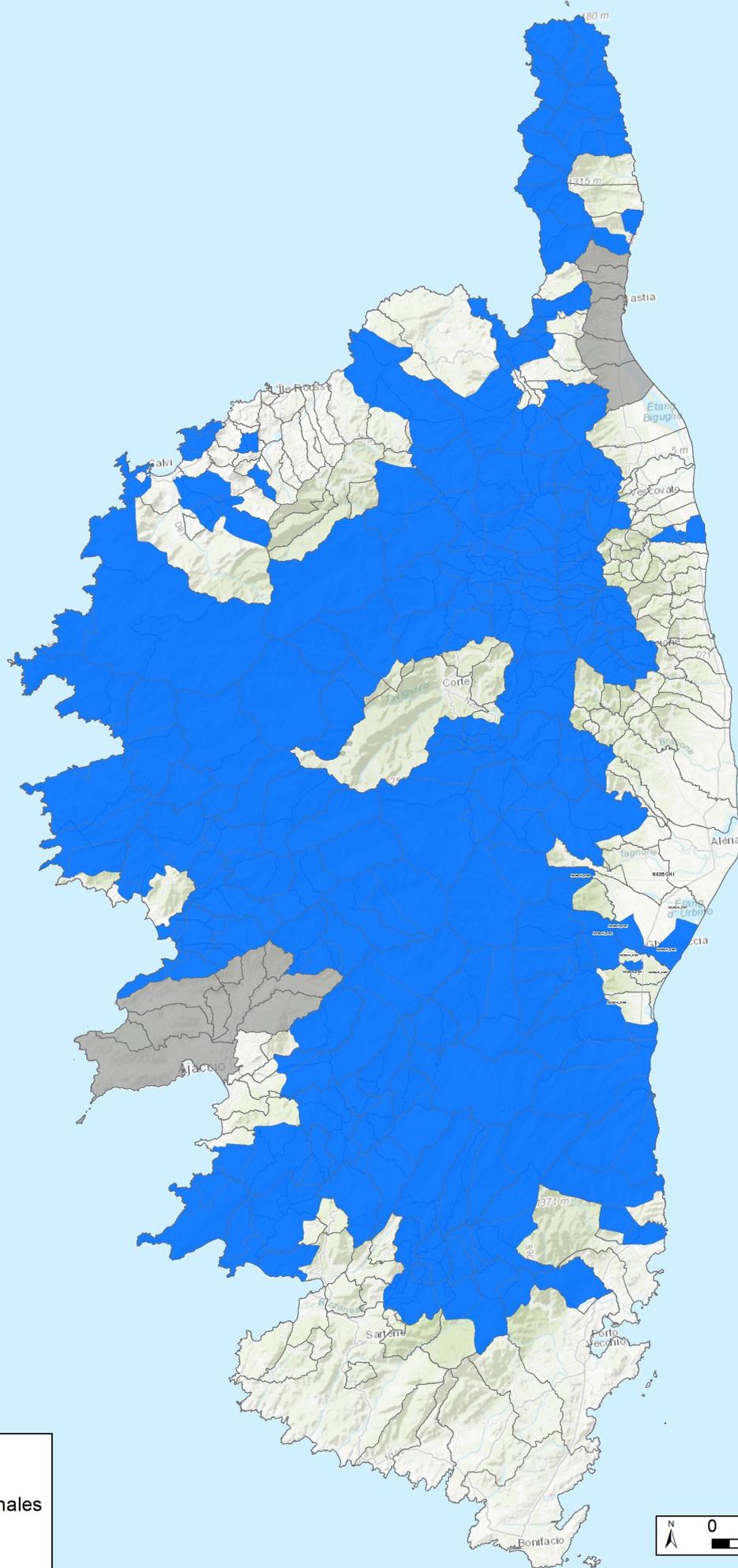


**TRIMESTRES DE LIVRAISON DES ZAPM**



- *Annexe B.12* : nouvelle carte « MISSIONS »





- ***Annexe B.13*** : nouvelle Annexe 9.1 à la Convention de concession



**Délégation de service public pour la  
conception, l'établissement et l'exploitation  
du réseau de communications électroniques à  
très haut débit de la Corse**

***Annexe 9.1 de la Convention***

***Calendrier de versement de la subvention***

Annexe 9.1 - Calendrier de versement de la subvention (09/04/2018)

	Mission 1	Mission 3	Total
nb prises	93 542	76 527	170 069
CAPEX	67,24 M€	85,15 M€	152,39 M€
IBLO accès	0,61 M€	0,50 M€	1,11 M€
Autres capex	2,15 M€	0,20 M€	2,35 M€
TOTAL capex	70,00 M€	85,85 M€	155,85 M€
<b>Subvention</b>	<b>24,32 M€</b>	<b>21,89 M€</b>	<b>46,21 M€</b>

<b>67 241 205 €</b>	<b>85 153 002 €</b>
90 015	79 806
747,00 €	1 067,00 €

	M1	M1+M3	
	34,7%	25,5%	30%
	24 324 847	21 886 882	
<b>Capitalisation de la société et montée de la Garantie Construction</b>	6,93 M€	15%	15%
80% entre la production des APD (20%) et l'inscription au fichier IPE (80%) par ZAPM			
	<b>Par ZAPM</b>	<b>Total</b>	
<b>Mission 1</b>	224 ZAPM		39 279 970 €
	Production APD	17 375 €	3,89 M€
	Inscription IPE 92% ZAPM	69 500 €	15,57 M€
		16%	8%
		64%	34%
<b>Mission 3</b>	192 ZAPM		17 509 506 €
	Production APD	18 239 €	3,50 M€
	Inscription IPE 92% ZAPM	72 956 €	14,01 M€
		8%	30%
<b>Recette du réseau</b>	5%	2,31 M€	2 310 586 €
	M1	M3	
La subvention pour raccordements longs est de 5,79 M€	2 675 153 €	3 113 118 €	5 788 271 €
			52 000 000 €

Trimestres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
APD	0	0	27	0	0	0	95	0	0	0	102	0	0	0	102	0	0	0	90	0
DOE	0	0	0	27	0	0	0	95	0	0	0	102	0	0	0	102	0	0	0	90
	année 1			année 2			année 3			année 4			année 5							
APD	27			95			102			102			90							
DOE	27			95			102			102			90							
Subvention	9 277 370 €			8 253 073 €			8 861 194 €			9 301 925 €			10 518 167 €							
recette + Paiemen	6 931 759 €			2 345 610 €			8 253 073 €			8 861 194 €			9 301 925 €			10 518 167 €				
	15,0%			5,1%			17,9%			19,2%			20,1%			22,8%				

SRO	Nombre de prises éligibles	Remise des APD (en trimestre après le T0)	Remise des DOE (en trimestre après le T0)	Mise en service (en trimestre après le T0)
N02AACA_164	390	15	16	17
N02AACA_337	497	19	20	21
N02AACA_339	532	15	16	17
N02AACA_366	334	15	16	17
N02ABAA_250	488	19	20	21
N02ABAA_70	342	19	20	21
N02ABBC_113	409	7	8	9
N02ABBC_17	385	7	8	9
N02ABBC_185	474	7	8	9
N02ABBC_226	792	11	12	13
N02ABBC_229	448	7	8	9
N02ABBC_97	413	7	8	9
N02ABBC_98	492	11	12	13
N02ACAU_282	490	15	16	17
N02ACAU_287	445	15	16	17
N02ACAU_318	353	19	20	21
N02ACRG_273	424	11	12	13
N02ACRG_291	490	11	12	13
N02ACRG_37	346	15	16	17
N02AEVI_368	572	15	16	17
N02AEVI_369	265	15	16	17
N02AEVI_84	256	19	20	21
N02ALEV_293	327	15	16	17
N02ALEV_326	467	15	16	17
N02ALEV_398	320	19	20	21
N02ALUI_12	400	11	12	13
N02ALUI_126	393	11	12	13
N02ALUI_127	332	11	12	13
N02ALUI_151	331	11	12	13
N02ALUI_152	19	11	12	13
N02ALUI_228	433	11	12	13
N02ALUI_335	314	11	12	13
N02ALUI_364	494	15	16	17
N02ALUI_6	396	15	16	17
N02ALUI_7	572	15	16	17
N02ALUI_8	365	15	16	17
N02ALUI_9	302	11	12	13
N02APET_384	644	15	16	17
N02APET_385	454	15	16	17
N02APIA_231	338	19	20	21
N02APIA_234	324	19	20	21
N02APIA_85	372	19	20	21
N02APIL_136	315	15	16	17
N02APIL_262	359	15	16	17
N02APIT_120	437	3	4	5
N02APIT_121	364	3	4	5
N02APIT_122	434	3	4	5
N02APIT_123	468	3	4	5
N02APIT_143	319	3	4	5
N02APIT_172	487	7	8	9
N02APIT_219	440	3	4	5
N02APIT_272	431	3	4	5
N02APIT_288	383	3	4	5
N02APIT_338	372	7	8	9
N02APIT_351	499	7	8	9
N02APIT_74	483	7	8	9
N02APIT_75	488	7	8	9
N02APIT_79	427	7	8	9
N02APIT_80	476	7	8	9
N02APIT_81	346	7	8	9
N02APIT_82	358	7	8	9
N02APIT_83	404	7	8	9
N02APNO_187	461	7	8	9
N02APNO_208	447	7	8	9

N02APNO_336	436	7	8	9
N02APNO_341	690	7	8	9
N02APNO_353	303	11	12	13
N02APOO_193	361	19	20	21
N02APOO_194	473	19	20	21
N02APOO_195	404	19	20	21
N02APPO_135	363	15	16	17
N02APPO_163	315	15	16	17
N02APPO_199	489	19	20	21
N02APPO_319	487	19	20	21
N02APRO_13	361	7	8	9
N02APRO_139	490	7	8	9
N02APRO_14	376	7	8	9
N02APRO_146	453	7	8	9
N02APRO_157	475	7	8	9
N02APRO_162	528	7	8	9
N02APRO_222	425	11	12	13
N02APRO_235	579	11	12	13
N02APRO_236	442	11	12	13
N02APRO_383	442	7	8	9
N02APRO_416	461	11	12	13
N02APRO_50	452	11	12	13
N02ASAG_265	449	19	20	21
N02ASAG_268	411	19	20	21
N02ASAG_371	393	19	20	21
N02ASAG_374	578	15	16	17
N02ASAG_381	330	15	16	17
N02ASAG_63	350	15	16	17
N02ASAL_266	342	15	16	17
N02ASAL_267	276	15	16	17
N02ASAL_269	278	15	16	17
N02ASAL_375	288	19	20	21
N02ASAR_109	431	7	8	9
N02ASAR_110	377	7	8	9
N02ASAR_111	422	7	8	9
N02ASAR_227	365	11	12	13
N02ASAR_52	456	7	8	9
N02ASAR_53	326	7	8	9
N02ASAX_217	321	15	16	17
N02ASAX_220	183	11	12	13
N02ASAX_274	415	11	12	13
N02ASAX_41	325	15	16	17
N02ASER_324	690	19	20	21
N02ASER_327	519	19	20	21
N02ASER_328	573	19	20	21
N02ASER_365	479	19	20	21
N02ASOL_169	497	15	16	17
N02ASOL_176	416	15	16	17
N02ASOL_210	491	19	20	21
N02ASOL_261	457	19	20	21
N02ASOL_354	372	15	16	17
N02ASOL_355	496	15	16	17
N02ASOL_414	418	15	16	17
N02ASOL_415	488	15	16	17
N02ASOT_280	338	11	12	13
N02ASOT_281	411	7	8	9
N02ASOT_362	432	11	12	13
N02ATAV_188	373	15	16	17
N02ATAV_230	306	15	16	17
N02ATAV_232	300	15	16	17
N02ATAV_233	303	19	20	21
N02ATAV_270	347	19	20	21
N02ATAV_271	365	19	20	21
N02ATIUI_221	340	15	16	17
N02ATIUI_224	334	15	16	17

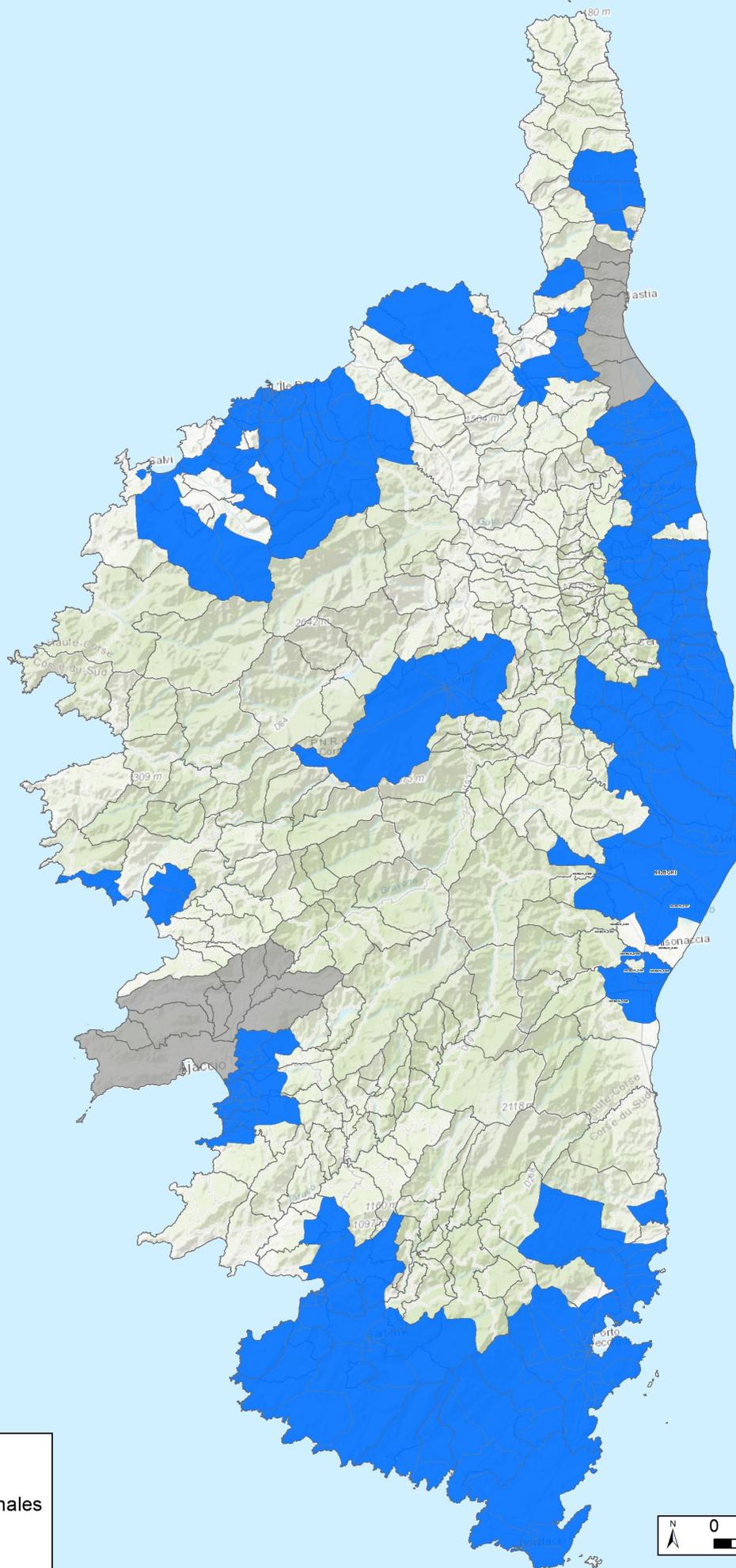
N02ATIU_225	309	15	16	17
N02ATIU_275	452	19	20	21
N02ATIU_289	462	19	20	21
N02ATIU_78	349	19	20	21
N02ATMS_259	221	19	20	21
N02ATMS_260	314	15	16	17
N02ATMS_395	436	19	20	21
N02ATMS_396	357	15	16	17
N02ATMS_397	477	19	20	21
N02ATMS_402	490	19	20	21
N02AZIC_246	389	19	20	21
N02AZIC_247	352	19	20	21
N02AZIC_377	547	19	20	21
N02AZIC_392	327	19	20	21
N02BABR_167	335	19	20	21
N02BABR_25	360	19	20	21
N02BABR_257	259	19	20	21
N02BABR_258	522	19	20	21
N02BABR_290	303	15	16	17
N02BALE_276	370	11	12	13
N02BALE_277	320	11	12	13
N02BALE_278	307	11	12	13
N02BALE_303	352	11	12	13
N02BALO_89	553	19	20	21
N02BALS_170	596	11	12	13
N02BALS_171	305	11	12	13
N02BALS_190	464	7	8	9
N02BALS_223	433	7	8	9
N02BALS_317	499	7	8	9
N02BALT_380	533	19	20	21
N02BALT_400	358	19	20	21
N02BANT_252	382	15	16	17
N02BANV_102	308	15	16	17
N02BANV_304	301	15	16	17
N02BANV_305	469	15	16	17
N02BANV_390	372	19	20	21
N02BANV_399	310	19	20	21
N02BANV_401	348	19	20	21
N02BBAR_118	481	19	20	21
N02BBAR_325	425	19	20	21
N02BBAR_359	398	19	20	21
N02BCAC_180	363	19	20	21
N02BCAC_215	396	19	20	21
N02BCAC_372	446	19	20	21
N02BCAC_376	336	19	20	21
N02BCAC_64	342	19	20	21
N02BCAP_309	238	15	16	17
N02BCAP_315	428	15	16	17
N02BCAP_316	403	15	16	17
N02BCAT_211	498	11	12	13
N02BCAT_285	371	11	12	13
N02BCAT_286	343	15	16	17
N02BCAT_379	483	15	16	17
N02BCAZ_1	365	15	16	17
N02BCAZ_189	312	15	16	17
N02BCAZ_2	308	15	16	17
N02BCAZ_35	406	11	12	13
N02BCAZ_378	601	11	12	13
N02BCAZ_42	335	11	12	13
N02BCOT_108	332	7	8	9
N02BCOT_19	381	11	12	13
N02BCOT_20	363	11	12	13
N02BCOT_21	483	7	8	9
N02BCOT_373	369	7	8	9
N02BCOT_38	451	7	8	9

N02BCOT_39	421	11	12	13
N02BCOT_40	477	11	12	13
N02BCOT_410	439	11	12	13
N02BCOT_58	334	11	12	13
N02BCOT_59	438	7	8	9
N02BCOT_77	388	7	8	9
N02BFAN_174	338	19	20	21
N02BFAN_192	363	19	20	21
N02BGHI_144	347	11	12	13
N02BGHI_145	303	11	12	13
N02BGHI_149	450	11	12	13
N02BGHI_253	301	11	12	13
N02BGHI_254	494	11	12	13
N02BGHI_311	442	11	12	13
N02BGHI_314	478	15	16	17
N02BGHI_322	378	15	16	17
N02BGHI_387	486	15	16	17
N02BGHI_388	334	15	16	17
N02BGHI_409	473	15	16	17
N02BGHI_60	387	15	16	17
N02BGHN_103	463	15	16	17
N02BGHN_283	300	15	16	17
N02BGHN_284	310	19	20	21
N02BGHN_308	307	19	20	21
N02BILR_124	490	3	4	5
N02BILR_212	440	3	4	5
N02BILR_218	492	3	4	5
N02BILR_24	486	3	4	5
N02BILR_299	483	3	4	5
N02BILR_300	410	3	4	5
N02BILR_312	394	7	8	9
N02BILR_32	355	3	4	5
N02BILR_33	495	3	4	5
N02BILR_330	356	7	8	9
N02BILR_331	373	7	8	9
N02BILR_34	431	7	8	9
N02BILR_43	445	7	8	9
N02BILR_54	308	7	8	9
N02BILR_55	498	7	8	9
N02BILR_56	430	7	8	9
N02BILR_57	340	7	8	9
N02BILR_76	476	7	8	9
N02BLEN_117	558	19	20	21
N02BLEN_279	497	19	20	21
N02BLUC_10	321	3	4	5
N02BLUC_100	462	3	4	5
N02BLUC_101	345	3	4	5
N02BLUC_140	488	3	4	5
N02BLUC_255	397	3	4	5
N02BLUC_298	456	3	4	5
N02BLUC_302	425	3	4	5
N02BLUC_306	313	7	8	9
N02BLUC_307	301	7	8	9
N02BLUC_370	350	7	8	9
N02BLUC_94	436	7	8	9
N02BLUC_99	454	7	8	9
N02BLUR_158	476	15	16	17
N02BLUR_159	373	15	16	17
N02BLUR_181	422	15	16	17
N02BMAA_11	404	3	4	5
N02BMAA_115	424	3	4	5
N02BMAA_256	339	3	4	5
N02BMAA_296	414	3	4	5
N02BMAA_320	467	7	8	9
N02BMAA_87	353	7	8	9

N02BMAA_88	305	7	8	9
N02BMAC_160	288	19	20	21
N02BMAC_161	477	19	20	21
N02BMAC_165	486	19	20	21
N02BMAC_166	500	19	20	21
N02BMAC_202	363	19	20	21
N02BMAC_242	379	19	20	21
N02BMAO_186	273	15	16	17
N02BMAO_198	353	15	16	17
N02BMAO_204	567	15	16	17
N02BMAO_213	469	19	20	21
N02BMAO_214	310	19	20	21
N02BMOI_407	592	7	8	9
N02BMOI_408	450	11	12	13
N02BMOR_128	340	7	8	9
N02BMOR_129	432	7	8	9
N02BMOR_130	486	11	12	13
N02BMOR_131	494	7	8	9
N02BMOR_132	402	7	8	9
N02BMOR_133	469	7	8	9
N02BMOR_134	475	7	8	9
N02BMOR_340	307	7	8	9
N02BMOR_344	443	7	8	9
N02BMOR_345	313	11	12	13
N02BMOR_389	462	11	12	13
N02BMOR_413	386	7	8	9
N02BMOR_418	321	7	8	9
N02BPIE_403	382	19	20	21
N02BPIE_404	340	19	20	21
N02BPIE_406	325	19	20	21
N02BPIE_412	312	19	20	21
N02BPIE_90	415	19	20	21
N02BPIO_205	535	11	12	13
N02BPIO_391	251	19	20	21
N02BPIT_179	452	15	16	17
N02BPIT_361	397	15	16	17
N02BPNL_240	428	15	16	17
N02BPNL_297	478	15	16	17
N02BPNL_310	323	19	20	21
N02BPNL_360	374	19	20	21
N02BPOR_357	303	19	20	21
N02BPOR_358	489	19	20	21
N02BPOR_405	489	19	20	21
N02BPTL_241	403	19	20	21
N02BPTL_244	302	19	20	21
N02BPTL_245	436	19	20	21
N02BPTL_61	302	19	20	21
N02BQUE_104	443	7	8	9
N02BQUE_106	487	7	8	9
N02BQUE_107	310	7	8	9
N02BQUE_114	492	7	8	9
N02BQUE_343	402	7	8	9
N02BQUE_382	496	11	12	13
N02BQUE_393	498	11	12	13
N02BQUE_394	300	7	8	9
N02BQUE_86	488	7	8	9
N02BSFL_177	476	15	16	17
N02BSFL_178	112	11	12	13
N02BSFL_184	272	11	12	13
N02BSFL_196	371	11	12	13
N02BSFL_197	462	11	12	13
N02BSFL_251	493	11	12	13
N02BSFL_27	361	15	16	17
N02BSFL_28	438	15	16	17
N02BSFL_301	363	15	16	17

N02BSFL_31	316	15	16	17
N02BSFL_71	438	15	16	17
N02BSIS_168	564	11	12	13
N02BSIS_173	403	11	12	13
N02BSIS_183	386	11	12	13
N02BSIS_191	468	15	16	17
N02BSIS_203	455	15	16	17
N02BSIS_26	429	11	12	13
N02BSLN_294	302	19	20	21
N02BSLN_295	323	19	20	21
N02BSLN_321	479	19	20	21
N02BSLN_91	322	19	20	21
N02BSPE_206	440	7	8	9
N02BSPE_237	382	7	8	9
N02BSPE_238	491	11	12	13
N02BSPE_239	137	11	12	13
N02BSUE_175	304	11	12	13
N02BSUE_18	441	11	12	13
N02BSUE_216	480	11	12	13
N02BSUE_22	448	11	12	13
N02BSUE_23	368	11	12	13
N02BSUE_3	438	11	12	13
N02BSUE_36	447	11	12	13
N02BSUE_44	498	15	16	17
N02BSUE_45	480	15	16	17
N02BSUE_62	430	15	16	17
N02BSUE_65	460	15	16	17
N02BSUE_66	440	15	16	17
N02BSUE_67	440	15	16	17
N02BTAG_137	357	11	12	13
N02BTAG_348	322	7	8	9
N02BTAG_349	382	11	12	13
N02BVOL_125	499	11	12	13
N02BVOL_243	487	11	12	13
N02BVOL_263	445	15	16	17
N02BVOL_332	402	15	16	17
N02BVOL_333	388	15	16	17
N02BVOL_334	500	15	16	17
N02BVOL_367	489	15	16	17
N02BVOL_411	442	15	16	17
N02ZZ11_182	302	11	12	13
N02ZZ11_200	403	11	12	13
N02ZZ11_51	448	11	12	13
N02ZZ12_313	376	15	16	17
N02ZZ12_323	347	15	16	17
N02ZZ12_417	367	15	16	17
N02ZZ4_116	436	11	12	13
N02ZZ4_150	485	11	12	13
N02ZZ4_153	315	7	8	9
N02ZZ4_154	413	7	8	9
N02ZZ4_16	495	7	8	9
N02ZZ4_207	406	7	8	9
N02ZZ4_356	382	11	12	13
N02ZZ4_5	486	7	8	9
N02ZZ4_95	311	7	8	9
N02ZZ4_96	481	11	12	13
N02ZZ6_119	473	11	12	13
N02ZZ6_15	473	7	8	9
N02ZZ6_155	496	11	12	13
N02ZZ6_156	364	11	12	13
N02ZZ6_201	416	11	12	13
N02ZZ6_209	445	11	12	13
N02ZZ6_248	437	11	12	13
N02ZZ6_249	343	11	12	13
N02ZZ6_29	384	11	12	13

N02ZZ6_30	494	11	12	13
N02ZZ6_329	388	11	12	13
N02ZZ6_363	430	11	12	13
N02ZZ6_4	470	7	8	9
N02ZZ6_46	544	7	8	9
N02ZZ6_47	485	7	8	9
N02ZZ6_48	446	7	8	9
N02ZZ6_49	421	7	8	9
N02ZZ6_68	489	11	12	13
N02ZZ6_69	426	11	12	13
N02ZZ6_72	348	11	12	13
N02ZZ6_73	319	11	12	13
N02ZZ6_92	486	7	8	9
N02ZZ8_264	212	15	16	17
N02ZZ8_292	214	15	16	17
N02ZZ8_93	325	15	16	17
N02ZZ9_112	358	11	12	13
N02ZZ9_342	396	11	12	13
N02ZZZ_105	495	15	16	17
N02ZZZ_138	470	7	8	9
N02ZZZ_141	432	7	8	9
N02ZZZ_142	424	11	12	13
N02ZZZ_147	499	15	16	17
N02ZZZ_148	449	15	16	17
N02ZZZ_346	319	11	12	13
N02ZZZ_347	342	11	12	13
N02ZZZ_352	363	19	20	21



	MISSION 1
	Limites communales
	Zone AMII

