



Comité de Concertation France THD

Collectivité Territoriale de Saint-Barthélemy

25 novembre 2015, Paris



● 1. Le territoire et le porteur de projet

○ 2. Etat des lieux

○ 3. Le projet 100 % FttH de Saint-Barthélemy

○ 4. Montage juridique, plan de financement et calendrier de réalisation

1 La Collectivité territoriale de Saint-Barthélemy

- Territoire **insulaire** de 24 km² regroupant **9 269 habitants** (en hausse de 30% par rapport à 1999)
- L'île se situe dans l'extrême nord-est de la mer des Caraïbes, à 230 km du nord-ouest de la Guadeloupe "continentale" et 6 500 km de Paris
- Statut de Collectivité d'Outre-Mer (COM) avec régime de spécialité législative et d'autonomie
- La problématique de la double insularité et le besoin en connectivité ont poussé la COM à faire de l'aménagement numérique une priorité



1

Actions structurantes déjà menées par la Collectivité territoriale de Saint-Barthélemy

- **Connectivité internationale :**
 - financement et conventionnement avec les gestionnaires de câbles sous-marins permettant à l'île de disposer depuis 2014 de deux câbles optiques sous-marins (GCN en 2007 et SSCS, opérationnel depuis mi-2015)
- **Constitution d'un patrimoine d'infrastructures :**
 - mise en place d'infrastructures passives (pose de fourreaux, aménagement de locaux techniques)
 - mise en cohérence du programme de requalification de la voirie et d'enfouissement de réseaux avec le projet FttH de Saint-Barthélemy
- **Aménagement numérique :**
 - élaboration et adoption du Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (décembre 2013)
 - consultation des opérateurs privés afin de définir la zone d'initiative publique (ARCEP)
 - réalisation de deux opérations FttN (PRM) en cours pour 470 lignes téléphoniques
 - construction de liens de fibre optique pour : marché de construction de fibre optique pour la desserte des bâtiments publics :
 - la desserte des sites publics (siège, services délocalisés, infra sportives, CPI, ports, aéroport)
 - la commercialisation de liens FttO à 3 opérateurs clients depuis 2015



1. Le territoire et le porteur de projet

● **2. Etat des lieux**

3. Le projet 100 % FttH de Saint-Barthélemy

4. Montage juridique, plan de financement et calendrier de réalisation

2

Etat des lieux fin 2015 – Inventaire des services disponibles et des besoins

● Réseau téléphonique actuel :

- 2 NRA dégroupés (2 opérateurs dégroupés à Gustavia contre 1 à Lorient) et 12 SR

● Couverture actuelle :

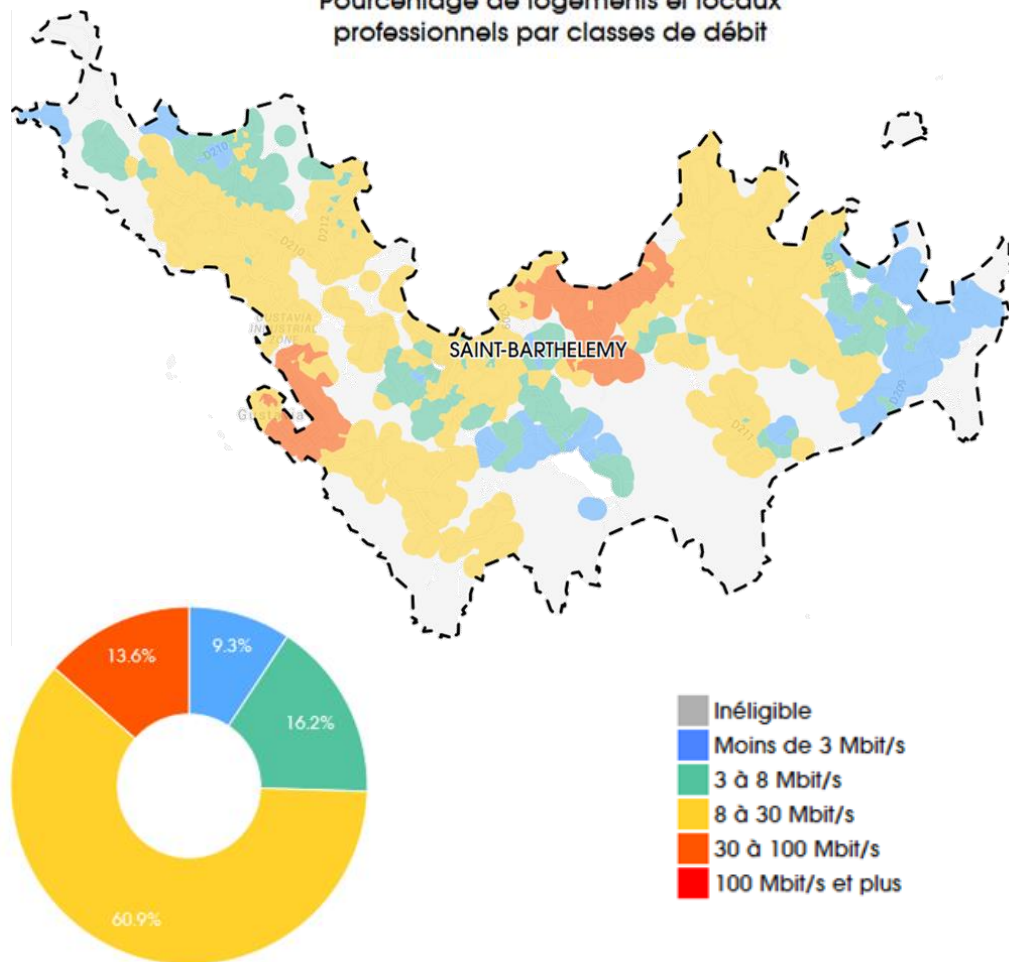
- 13,6% de lignes en VDSL
- près de 61 % des lignes sont éligibles à une offre ADSL2+ supérieure ou égale à 8 Mbit/s
- ~9% de foyers disposent d'une connexion inférieure à 3 Mbit/s

● Besoins :

- Tourisme : pilier économique
- Sites économiques
- Particuliers

SAINT-BARTHELEMY

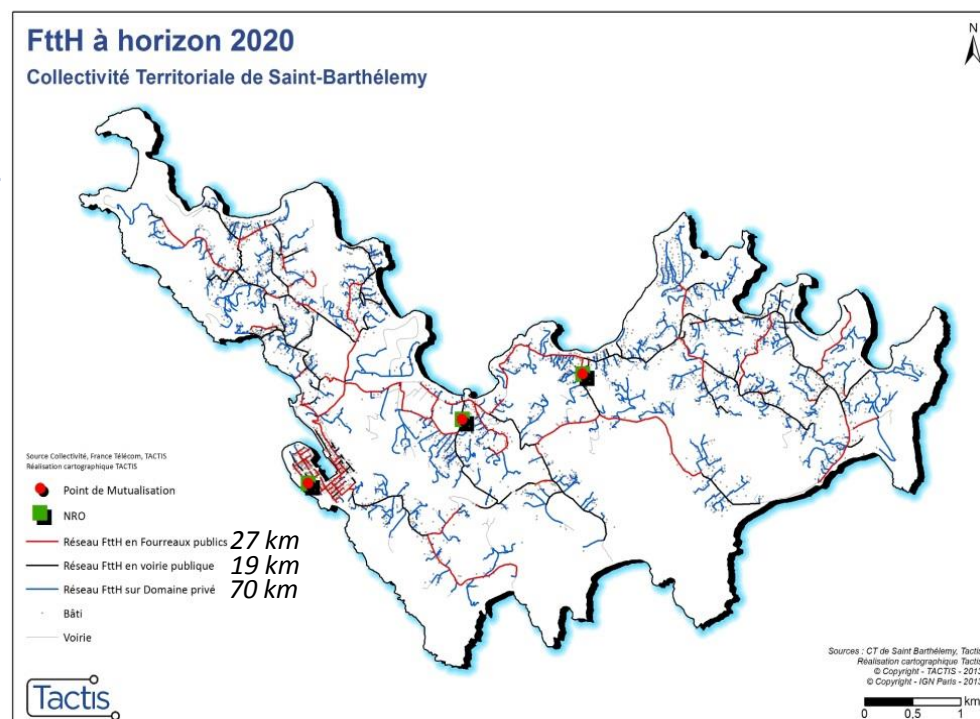
Pourcentage de logements et locaux professionnels par classes de débit



- 
- 
- 1. Le territoire et le porteur de projet
 - 2. Etat des lieux
 - **3. Le projet 100 % FttH de Saint-Barthélemy**
 - 4. Montage juridique, plan de financement et calendrier de réalisation

3 Le projet 100 % FttH de Saint-Barthélemy

- Diagnostic :
 - Aucune intention d'investissement FttH d'opérateur privé sur fonds propres
- Objectif :
 - La collectivité souhaite donc équiper en FttH 100 % du territoire de Saint-Barthélemy d'ici 2020
- Priorité au déploiement souterrain par :
 - la réutilisation systématique des fourreaux de la collectivité
 - la création de génie civil sur la voirie publique, principalement
 - la réutilisation de tout support en domaine privé (fourreaux et appuis aériens EDF)



3 Le projet 100 % FttH de Saint-Barthélemy

COMPOSANTES	DESCRIPTION	Remarques
Collecte NRO	7 km pour la création de 3 NRO dont : • 3,9 km déployés en fourreaux publics • 3,1 km déployés en génie civil le long de la voirie	• 4,5 km de réseau déjà déployé (hors demande de subvention)
Desserte et raccordements FttH	• ~5 800 prises raccordables • 727 PBO positionnés sur le domaine public, représentant de l'ordre de 3 100 locaux raccordables • 772 PBO modélisés sur le domaine privé représentant de l'ordre de 2 700 prises • 116 km de desserte dont 46 km de réseau optique sur le domaine public • 3 342 raccordements à 2024	• Programmation des investissements de réalisation du génie civil sur le domaine public uniquement • Incitation à la pose de fourreaux sur le domaine privé afin de permettre à la COM le déploiement de ses câbles optiques
Etudes	Lancement de la procédure, contrôle et suivi de déploiement, accompagnement sur 3 ans	



1. Contexte

2. Etat des lieux

3. Le projet 100% FttH de Saint-Barthélemy

4. Montage juridique, plan de financement et calendrier de réalisation

4

Gouvernance et montage opérationnel

Collectivité territoriale de Saint-Barthélemy (maître d'ouvrage – L.1425-1 CGCT)

assistée d'un **AMO** pour la sélection des partenaires privés, la validation de la conception, de l'exploitation et de la commercialisation du réseau ainsi que le suivi du chantier et des recettes.

Marché de conception-réalisation-exploitation-maintenance

4 ans – adressage logements, piquetage fourreaux en voies privées, conception, travaux, exploitation, aide à la commercialisation

Marché public de travaux pour la construction des raccordements finals

à la demande des FAI pour les nouveaux abonnés, sur le périmètre où la construction du réseau par le titulaire du CREM aura déjà été recettée

Délégation de service public d'affermage

15 ans

2015-2016

2016-2020

2020-2035

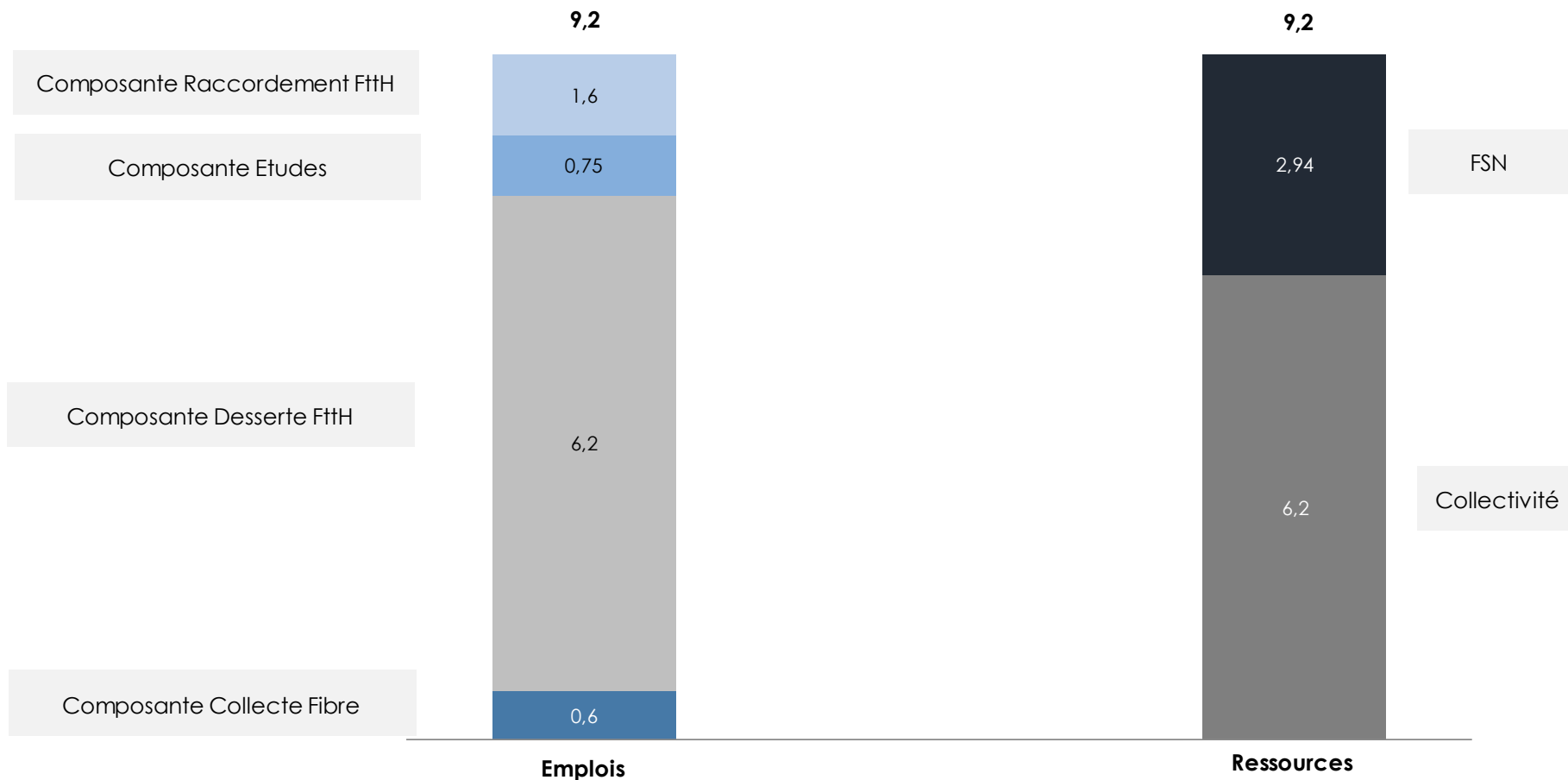
4 Le choix du montage opérationnel

La COM justifie le choix du CREM par :

- Besoin de relevés terrain notamment en domaine privé, impliquant des compétences de conception-réalisation (aiguillage des fourreaux, positionnement des points de branchement)
 - Nécessité que le concepteur soit très proche du réalisateur
- Difficulté pour un exploitant classique (DSP d'affermage) de prendre le risque économique de l'exploitation du réseau alors qu'il ne sera pas encore construit ainsi que les risques liées à la voirie privée
 - CREM permet de couvrir le risque d'exploitation durant les années de construction du réseau
- Ce schéma permet d'ouvrir progressivement la commercialisation quartier par quartier avec la possibilité de fixer des priorités sur les quartiers les moins bien desservis en ADSL

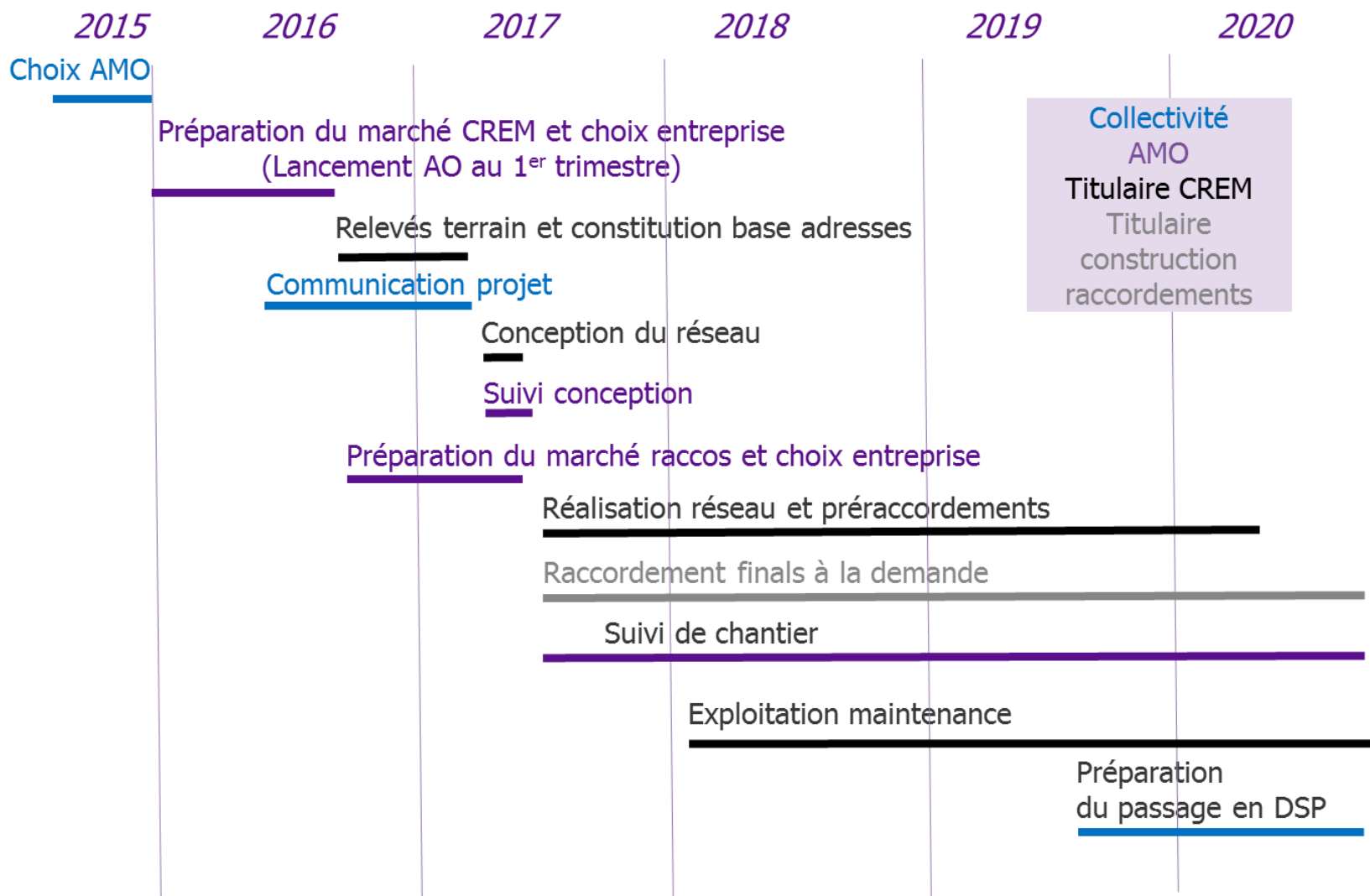
4

Plan de financement du projet 100% FttH de Saint-Barthélemy



4

Calendrier de mise en œuvre du projet

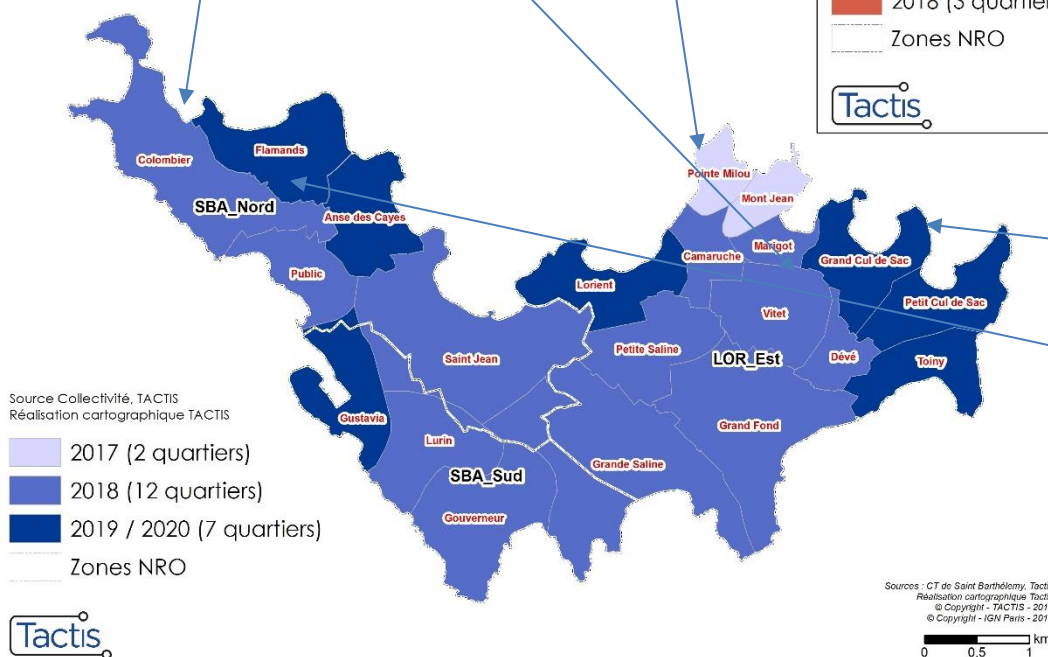


Annexe – Cadencement prévisionnel des déploiements

- Colombier, Marigot, Vitet, Devé prioritaires car ADSL dégradé, déploiement ciblés sur zones où fourreaux pré-existent,
- Pointe Milou zone test de déploiement privé.

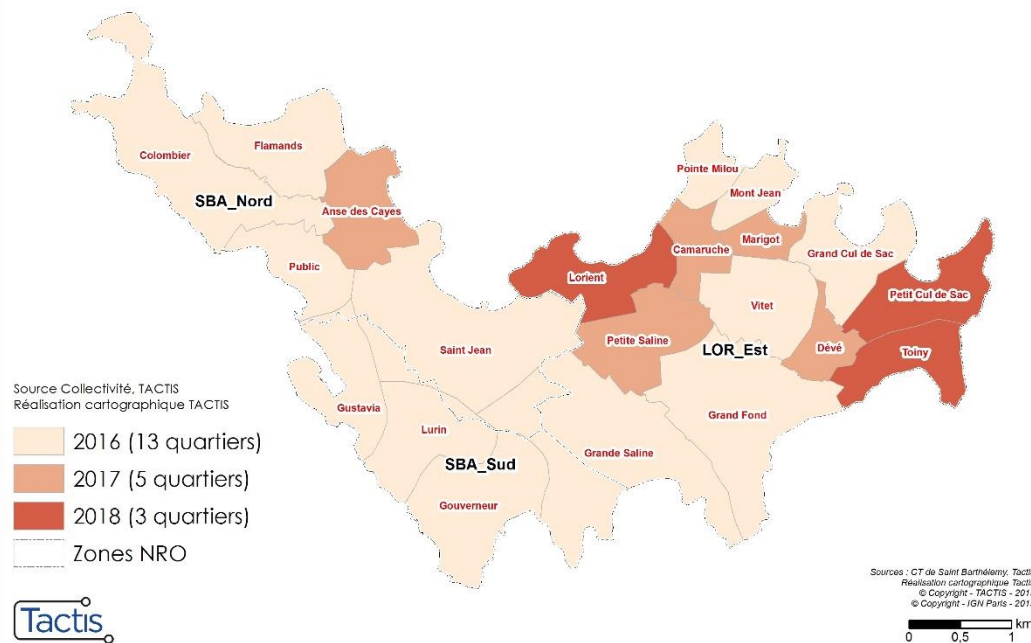
Ftth : Programme de travaux : fin du déploiement

Collectivité Territoriale de Saint-Barthélemy



Ftth : Programme de travaux : début du déploiement

Collectivité Territoriale de Saint-Barthélemy



Déploiements en 2019-2020 à Flamands et Grand cul de sac car débits améliorés par les opérations de montée en débit en cours de réalisation