Réseau d'initiative publique
Très haut débit de la Haute-Savoie

AVICCA - TRIP 2015

24 novembre 2015

SYNDICAT DES
ÉNERGIES ET DE
L'AMÉNAGEMENT
NUMÉRIQUE DE
LA HAUTE-SAVOIE

La Haute-Savoie

- **780 000 habitants** en 2015
  (+ 10 000 / an)

- **Économie :**
  - ✓ Industrie (mécanique)
  - ✓ Tourisme
  - ✓ Services
  - ✓ Agriculture



Évolution démographique		
1970	1990	2010
400 000	570 000	730 000



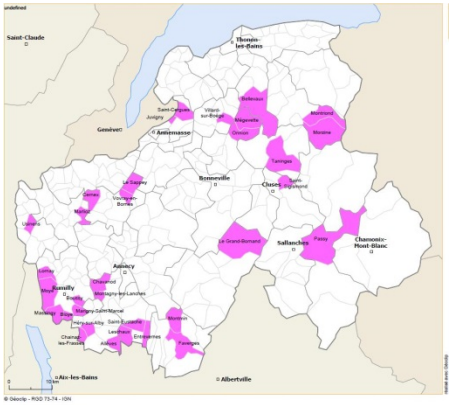
Composition et compétences du SYANE

➢ **Le SYANE est un Syndicat mixte ouvert qui regroupe les communes et le Département de la Haute-Savoie.**

- **Compétences générales :**
  - ✓ **Distribution de l'électricité,**
  - ✓ **Energie : maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables, efficacité énergétique…**
  - ✓ **Réseaux et services de communications électroniques (L.1425-1 en 2008 et L.1425-2 en 2010).**

- **Compétences optionnelles :**
  - ✓ **Distribution du gaz,**
  - ✓ **Éclairage public,**
  - ✓ **Service de charge de véhicules électriques (IRVE et services associés).**

L'engagement numérique du SYANE



- **2009 - 2010**

  Plan de traitement des « zones blanches » haut débit ADSL : 30 communes et 27 NRA-Zo,

  Etude de faisabilité départementale Très Haut Débit.

- **Juin 2010**

  Le SYANE se déclare porteur du schéma directeur d'aménagement numérique pour la Haute-Savoie (SDTAN).

- **Juillet 2010**

  Le Comité du SYANE approuve et lance le projet de réalisation du Réseau d'Initiative Publique Très Haut Débit départemental.

Objectifs du projet Très Haut Débit départemental

- **Un réseau « FTTH / FTTO » (300 M€) :** la fibre optique jusqu'au logement et l'entreprise.

- Un réseau tourné en **priorité vers le monde économique :**
  - **Phase 1, en 5 ans (131,5 M€)** :
    - ✓ **90%** des entreprises de plus de 6 salariés, les Zones d'Activité, les sites d'enseignement…
    - ✓ **49%** des logements couverts en moyenne sur l'ensemble du périmètre (129 000 prises FTTH),
  - **Phase 2** à horizon 10/15 ans : **90%** des logements.

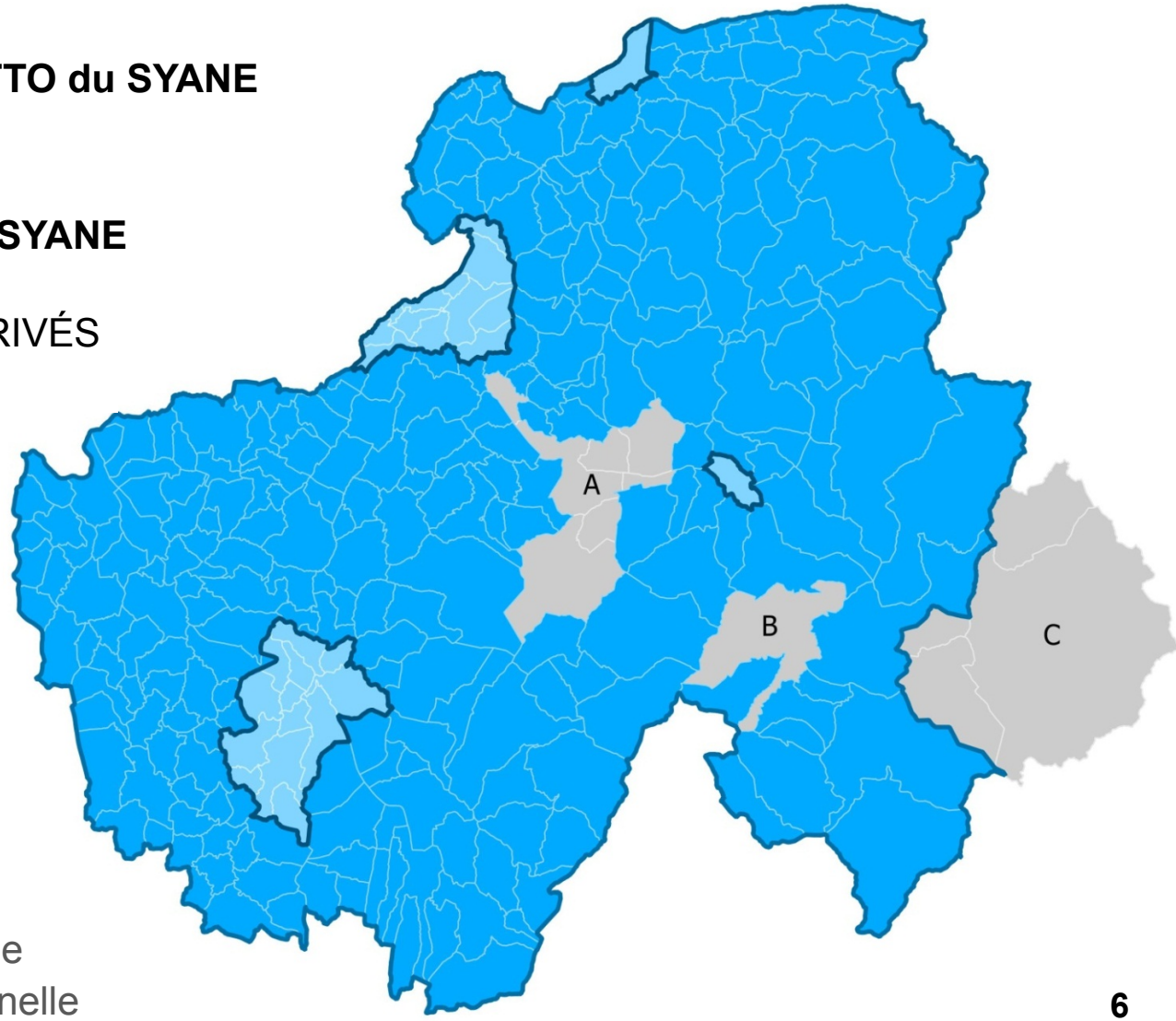
- **Réalisation** du projet sous maîtrise d'ouvrage du SYANE,
- **Exploitation** en Délégation de Service Public **(affermage).**

SDTAN de Haute-Savoie - Périmètre du projet départemental

ZONE FTTH et FTTO du SYANE (255 communes)

ZONES FTTO du SYANE et FTTH DES OPÉRATEURS PRIVÉS (27 communes)

A B C Autres ZONES d'initiative publique en Régie (12 communes)



FTTH : couverture résidentielle
FTTO : couverture professionnelle

Financement de la phase 1 (2013-2018)

Investissements — 131,50 M€ HT

Prévisionnel - hors raccordements finals

Participations publiques — 63,20 M€

État	*26,5 M€*
Région Rhône-Alpes	*12,0 M€*
Département de Haute-Savoie	*12,0 M€*
Intercommunalités	*7,2 M€*
SYANE	*5,5 M€*

Emprunt Banque Européenne d'Investissement — 36,15 M€

Via intermédiation de banques partenaires

Caisse d'Épargne Rhône-Alpes	*16,15 M€*
Crédit Agricole des Savoie	*10,00 M€*
Société Générale	*10,00 M€*

Emprunt Caisse des Dépôts — 36,15 M€

Fonds d'épargne

Phase 1 : principales procédures opérationnelles

- **Mise en place des artères principales du réseau + centraux optiques (NRO) :**
  - **Marché de Conception / Réalisation attribué à l'été 2012 (~ 57 M€),**
  - **Travaux en cours depuis 2013,**
  - **Reprise d'ingénierie 2014 / 2015**
    pour conformité aux principales recommandations du Comité d'Experts Fibre de l'ARCEP.

- **Réalisation de la couverture FTTH (Desserte) :**
  - **2 marchés attribués en juillet 2014 (~ 66 M€) à SOGETREL et IMOPTEL /GRANIOU.**
  - **Environ 20% des travaux de la phase 1 commandés en études à fin 2015.**

- **Délégation de Service Public pour l'exploitation du réseau :**
  - **Procédure lancée en 2013,**
  - **DSP attribuée en juillet 2015 à TUTOR (signée le 20 octobre 2015).**

Phase 1 - Évolution de l'ingénierie du réseau

Schéma Directeur août 2014

91 NRO

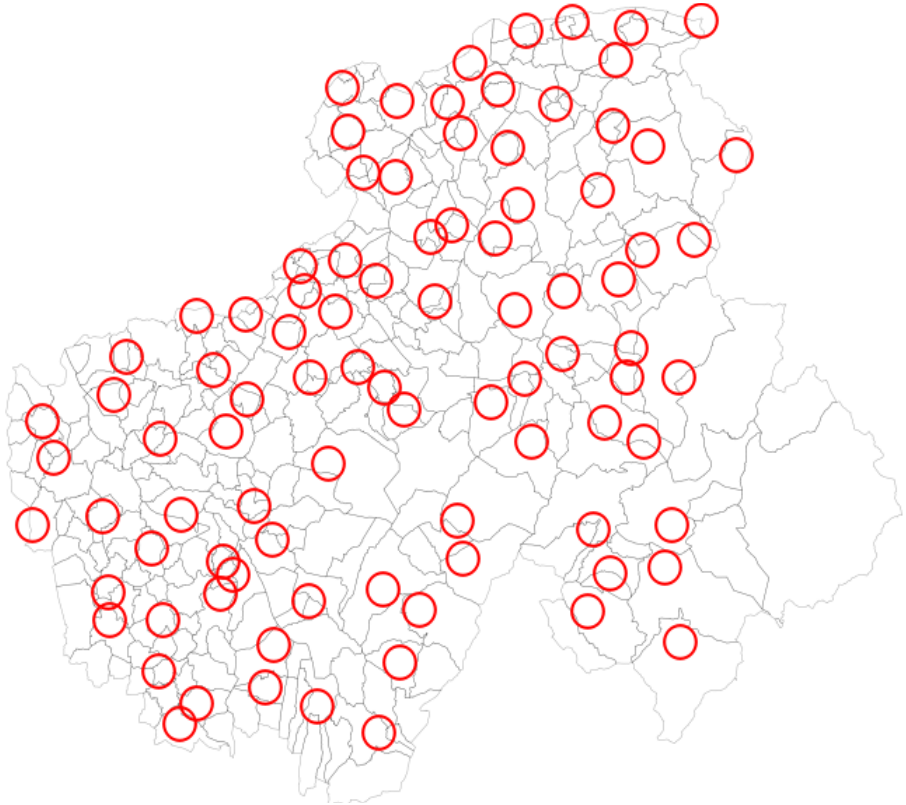
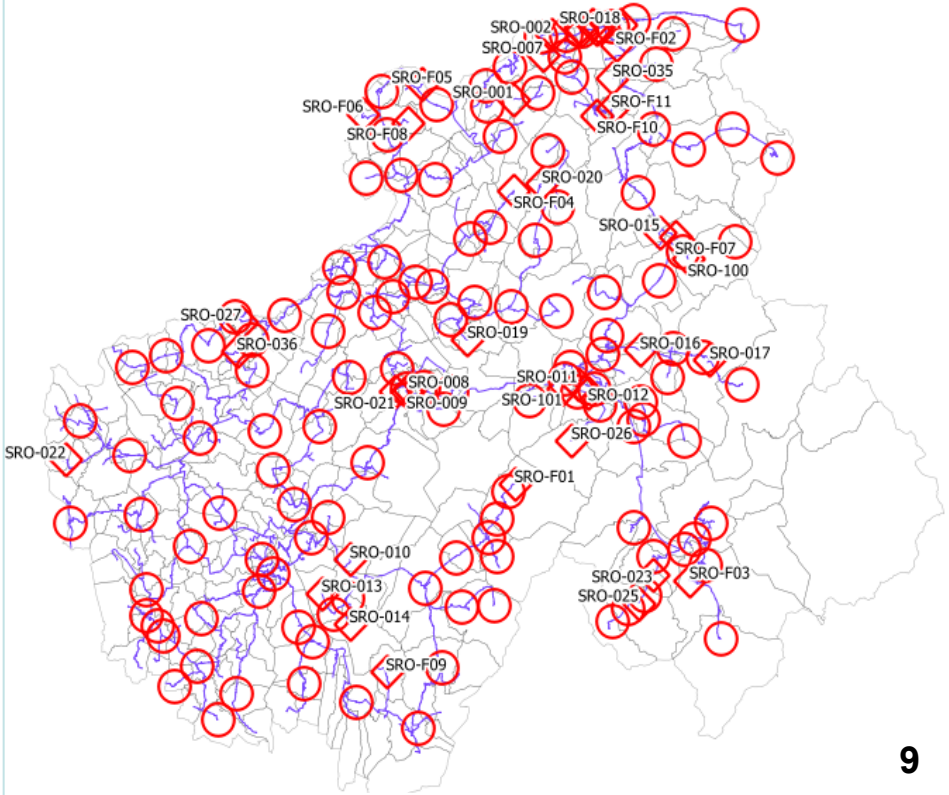
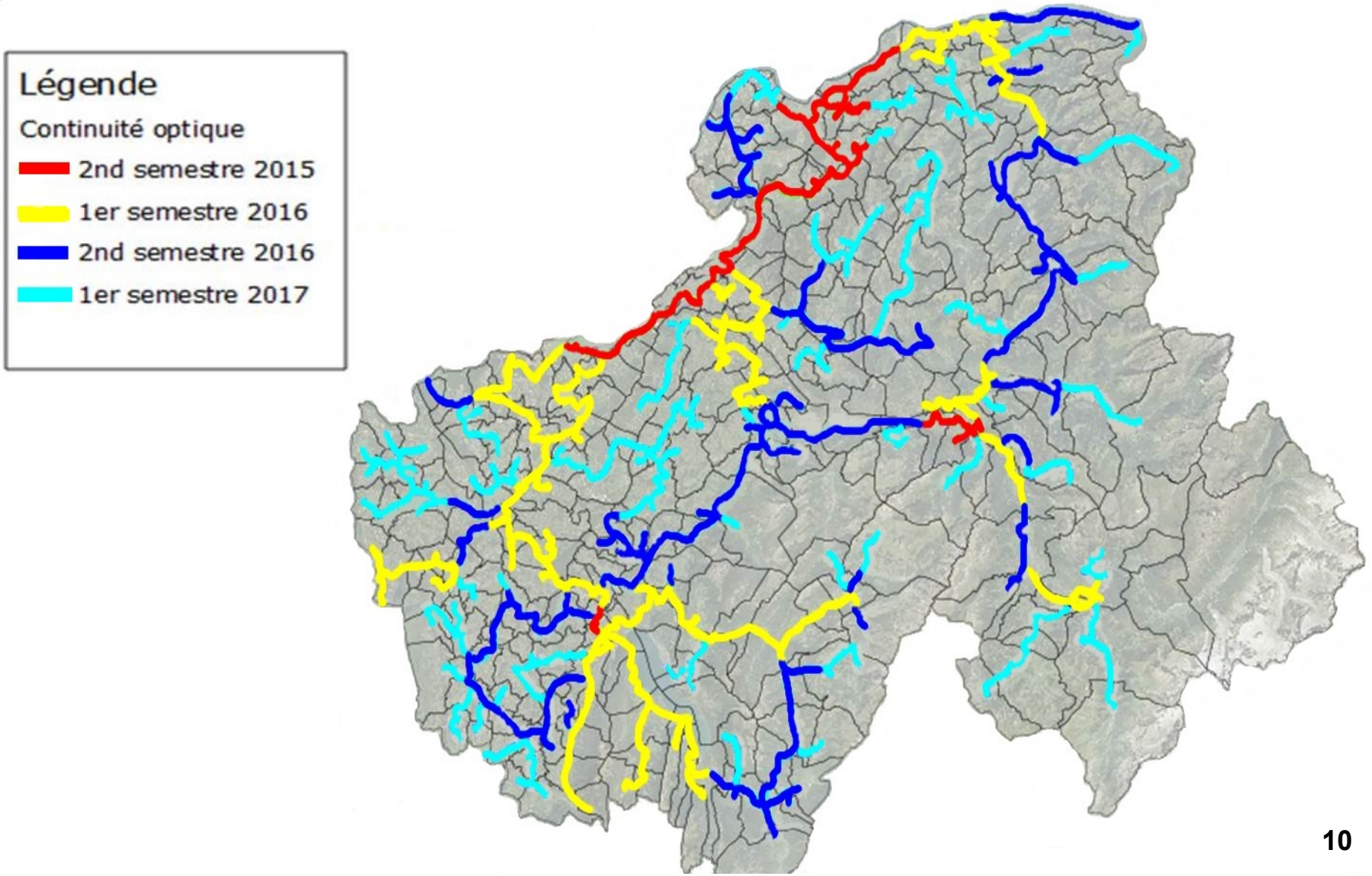


Schéma Directeur juillet 2015

129 NRO - 42 SRO (171 xRO)
Nouvelles implantations
Reprise des dimensionnements
Analyse des impacts financiers



Planning prévisionnel des travaux des artères principales

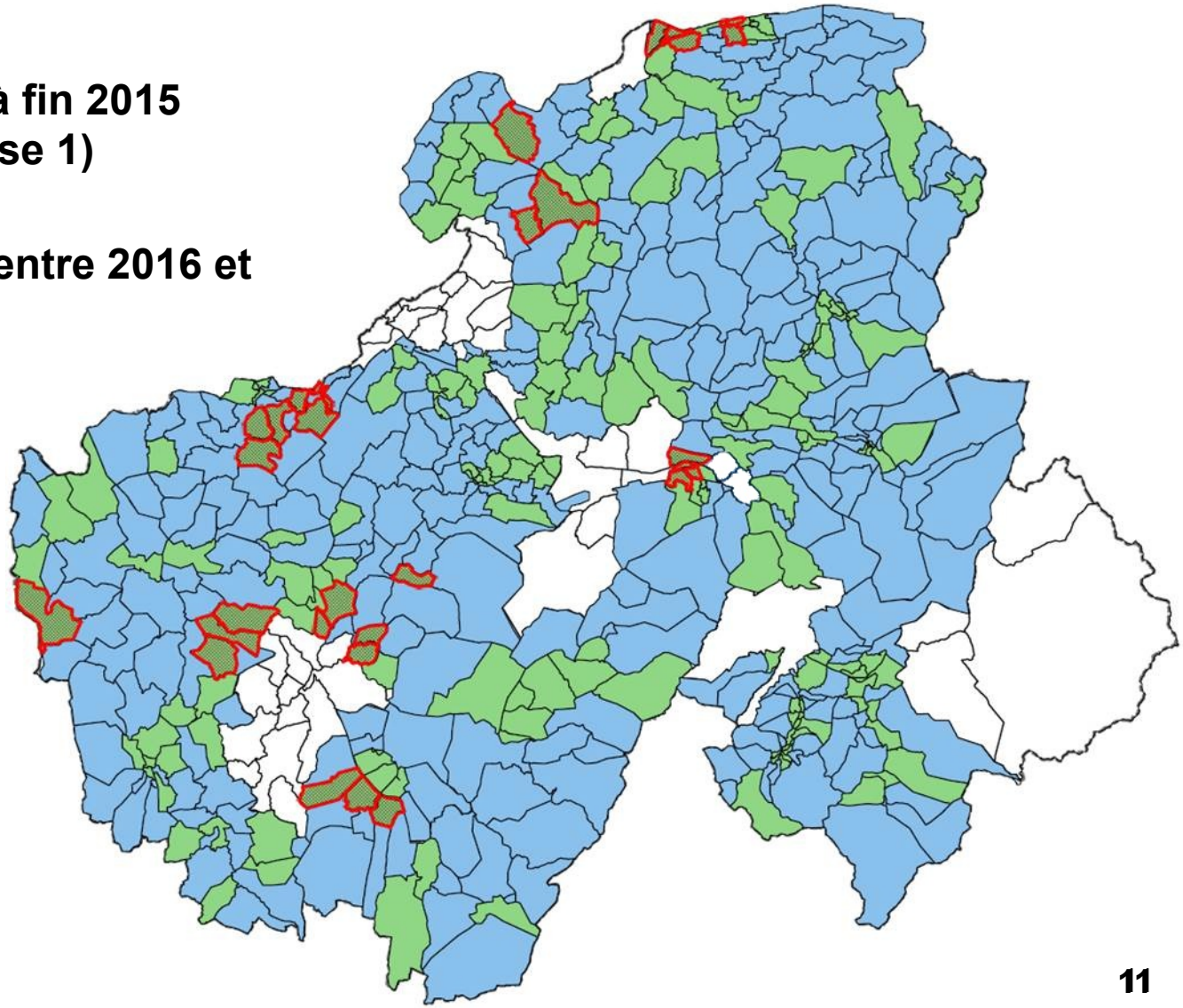


Déploiement des réseaux de desserte FTTH pour la couverture des logements

Études lancées à fin 2015 (~20 % de la phase 1)

Études à lancer entre 2016 et 2018

Phase 2

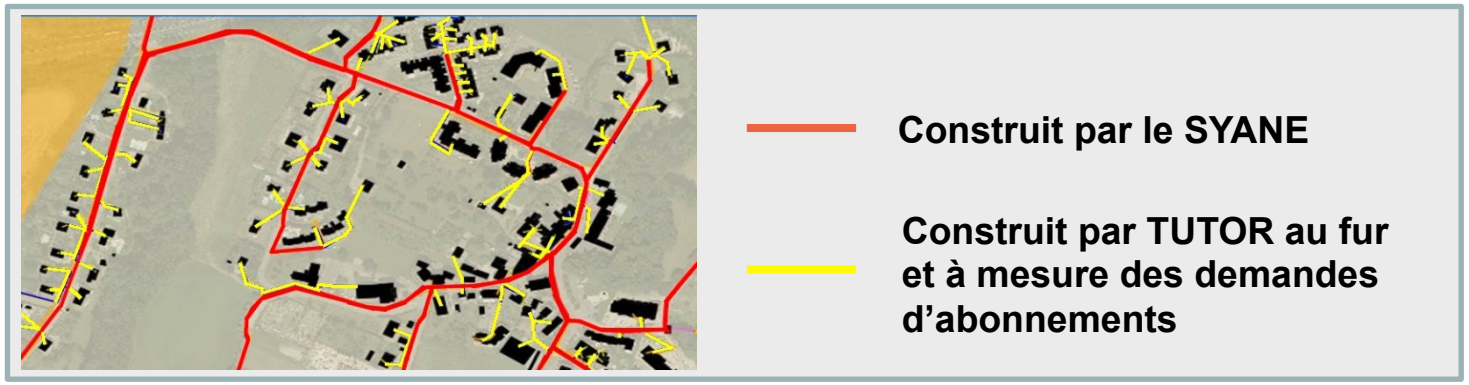


Nombre de logements couverts par les réseaux de desserte :

Fin 2016 : 30 000
Fin 2017 : 60 000
Fin 2018 : 94 000
Fin 2019 : 129 000

La Délégation de service public : contrat d'affermage de 15 ans avec la société TUTOR

- **Les principales missions confiées au délégataire :**
  - Exploiter et maintenir les infrastructures construites par le SYANE,
  - Construire les compléments d'infrastructures (raccordements des abonnés),



  - Concevoir et déployer les équipements télécoms permettant la fourniture des services activés,
  - Commercialiser le réseau public auprès des opérateurs télécoms.

Les engagements du délégataire : 1 - Les services aux professionnels

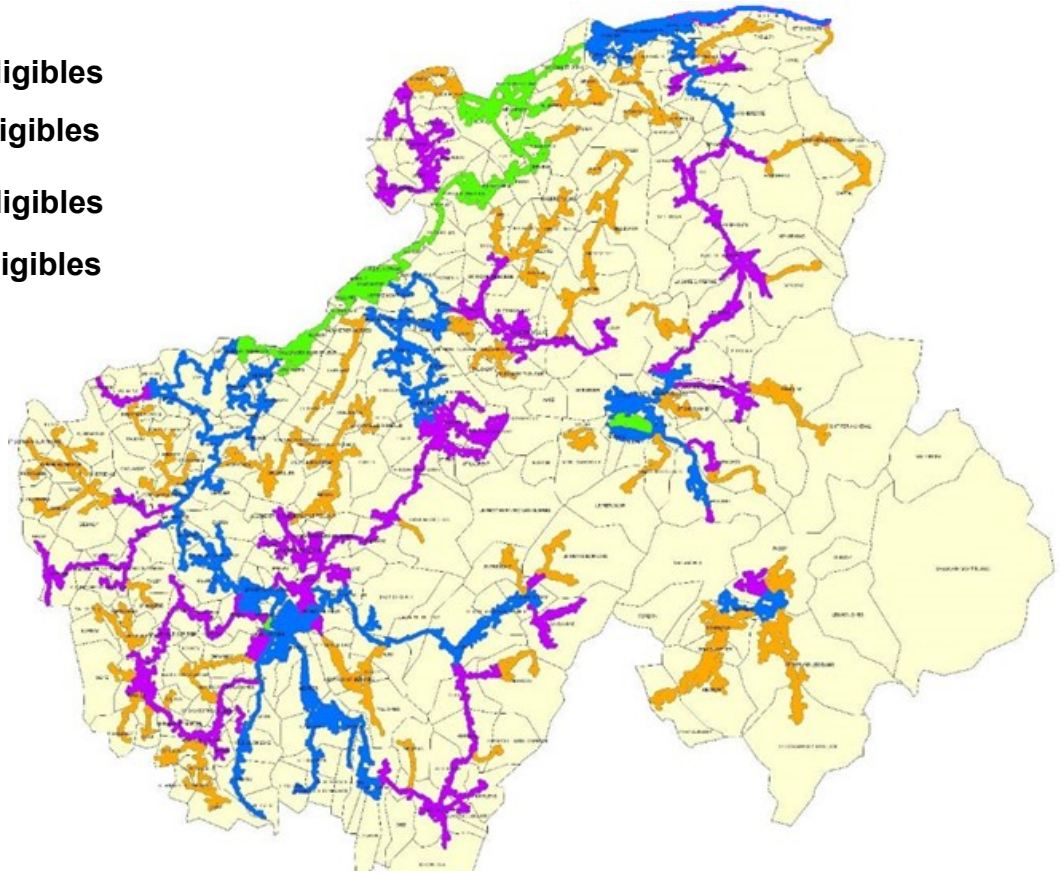
- **Planning d'ouverture à la commercialisation FTTO**

1er janvier 2016 : 5 000 professionnels éligibles

1er juillet 2016 : 11 000 professionnels éligibles

1er janvier 2017 : 15 000 professionnels éligibles

1er juillet 2017 : 19 000 professionnels éligibles



- **Opérateurs attendus sur le réseau du SYANE :**

etc…

Les engagements du délégataire : 2 - Les services aux particuliers

- **Ouverture à la commercialisation FTTH dès octobre 2016**
  - ✓ **30 000 logements éligibles à fin 2016**
  - ✓ **60 000 logements éligibles à fin 2017**

- **4 opérateurs présents à l'ouverture à la commercialisation**

- **Arrivée des opérateurs nationaux dans un second temps**

Les engagements du délégataire : 3 - Les services aux collectivités

- **Raccordement des sites publics**
  - ✓ Santé,
  - ✓ Enseignement,
  - ✓ Tourisme,
  - ✓ Administratif,
  - ✓ Etc.

- **Un réseau support des « Villes et territoires intelligents » de demain par le raccordement du mobilier urbain et autres objets connectés :**
  - ✓ Transport et mobilité (gestion du trafic, stationnement),
  - ✓ Sécurité publique,
  - ✓ Gestion des énergies et des réseaux,
  - ✓ Etc.

Conclusions

- **Quelques facteurs clés du projet du SYANE :**
  - ✓ Un portage politique fort et déterminé,
  - ✓ Une gouvernance élargie : Comité de pilotage, implication des territoires, mobilisation des partenaires et autres acteurs du numérique,
  - ✓ Une capacité d'anticipation, de réactivité et d'adaptation rapide dans un contexte en constant mouvement,
  - ✓ Des moyens humains et d'expertise à la hauteur des enjeux : moyens mutualisés du SYANE, équipe « Projet RIP », AMO…
- **Un réseau fibre optique qui n'est pas une finalité en soi :**
  - ✓ Un projet vecteur de développement économique et d'emploi,
  - ✓ Développement des Usages et des Services (révision du SDTAN en 2016).

Merci de votre attention.