

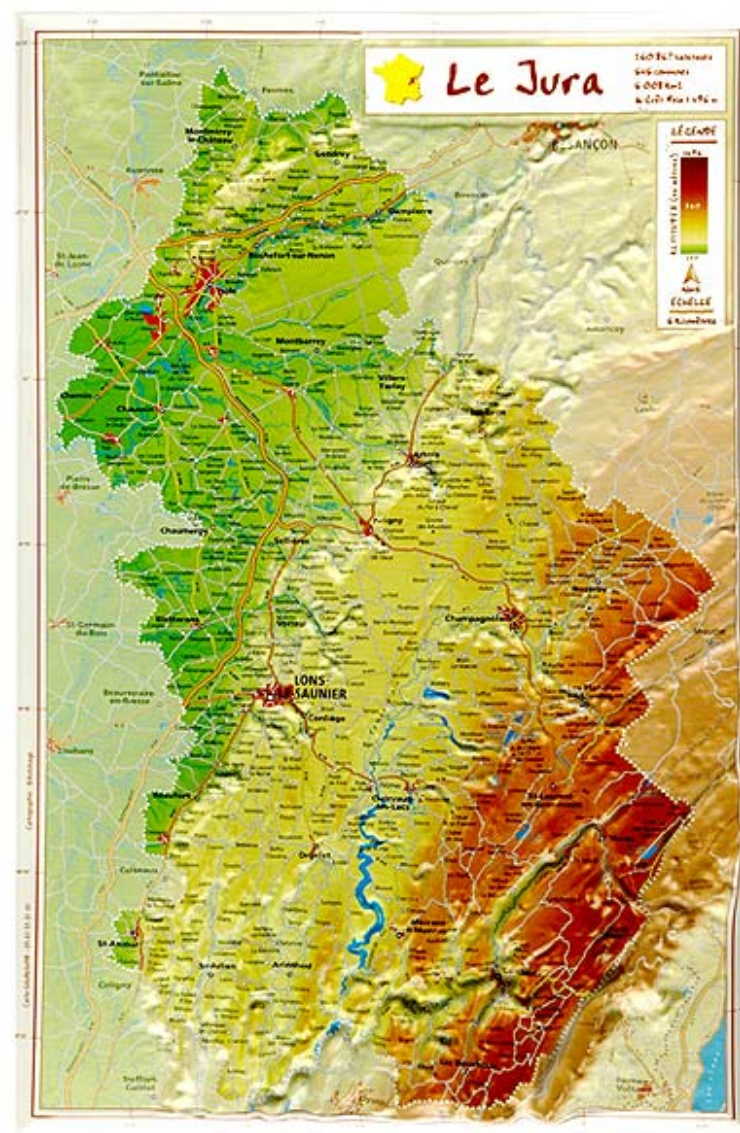
## Comité de Concertation France Très Haut Débit

### Aménagement numérique du département du Jura



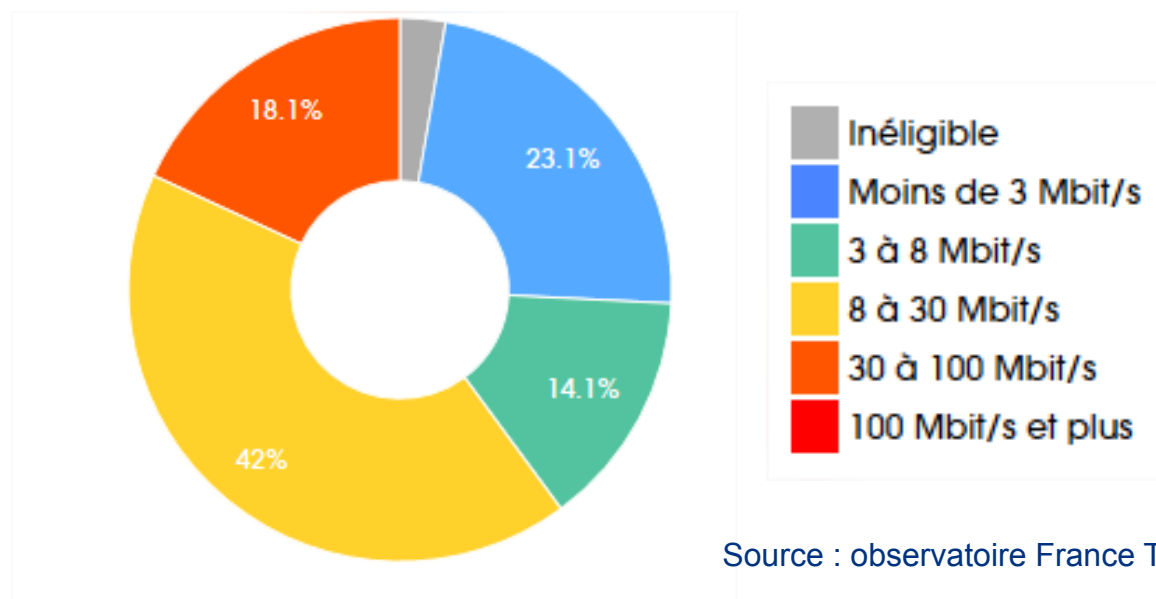
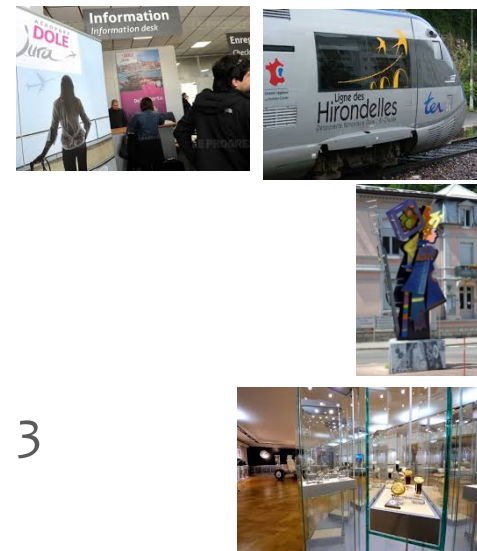
# Le département du Jura

- 261 300 habitants (dont 79% hors zones conventionnées)
- 17 cantons – 544 communes
- Territoire en grande partie rural bénéficiant d'une grande diversité de paysages et de reliefs
  - Plaines
  - Montagnes
  - Forêts
  - Le Jura compte un nombre important de petites communes, 50% des communes ont moins de 200 habitants



# Etat des lieux des services Haut Débit

- 129 000 lignes sur l'ensemble du département
- 107 Nœuds de Raccordement Abonnés (NRA) dont:
  - 95 raccordés à la fibre optique
  - 61 dégroupés par au moins un opérateur
- Plus d'un quart des lignes ont un débit inférieur à 3 Mbit/s, soit environ 34 000 lignes



Source : observatoire France THD

## Des réseaux d'initiatives publiques existants (1/2)

- Réseau du JURA (ex-Connectic39)
  - 328 km de réseau
  - Raccordement de 47 NRA
  - Raccordement de 54 points hauts
- Communes pilotes FttH
- Expérimentation menée par le SIEDEC sur 7 communes :
  1. Jeurre
  2. Aiglepierre
  3. Champagne sur Loue
  4. La Chapelle-sur-Furieuse
  5. Cramans
  6. Marnoz
  7. Vaux-lès-St-Claudesoit environ 1425 prises
- Montée en Débit au travers de l'offre PRM sur les communes suivantes :
  - Villette-les-Dole
  - Abergement-la-Ronce (2 SR)
  - Beaufort
  - Gevingeysoit environ 1400 prises





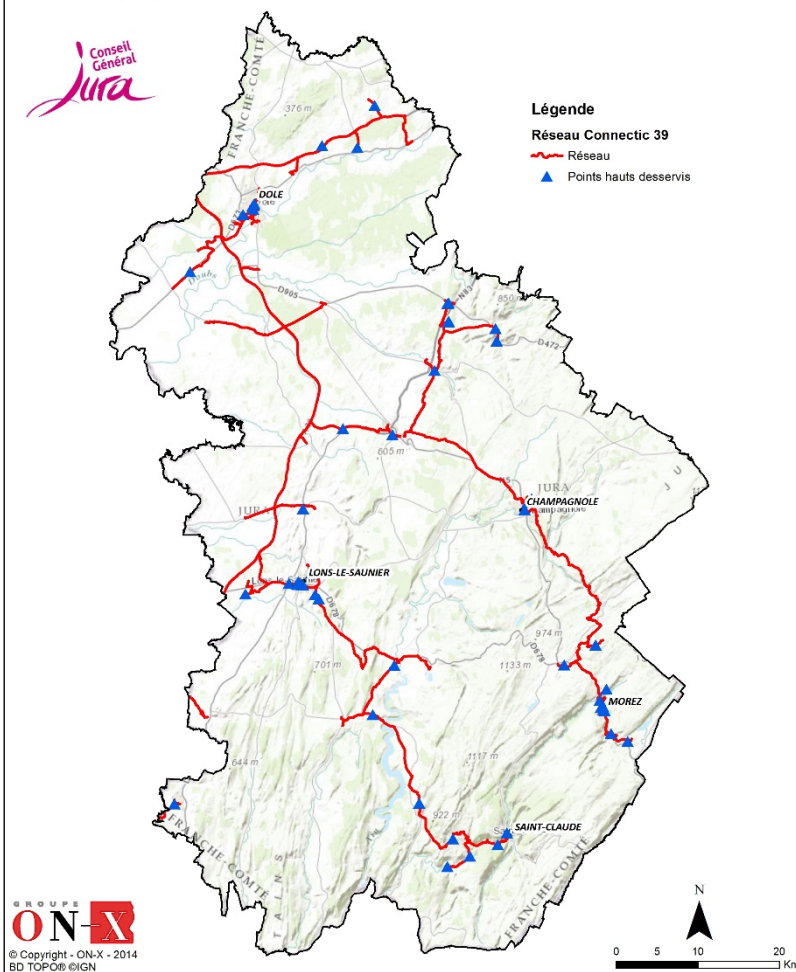
# Des réseaux d'initiative publique existants (2/2)

## Aménagement Numérique du JURA

### Réseau Connectic 39

Date : 29/05/2015

Sources : Conseil Général, ANFR  
Réalisation cartographique : ON-X

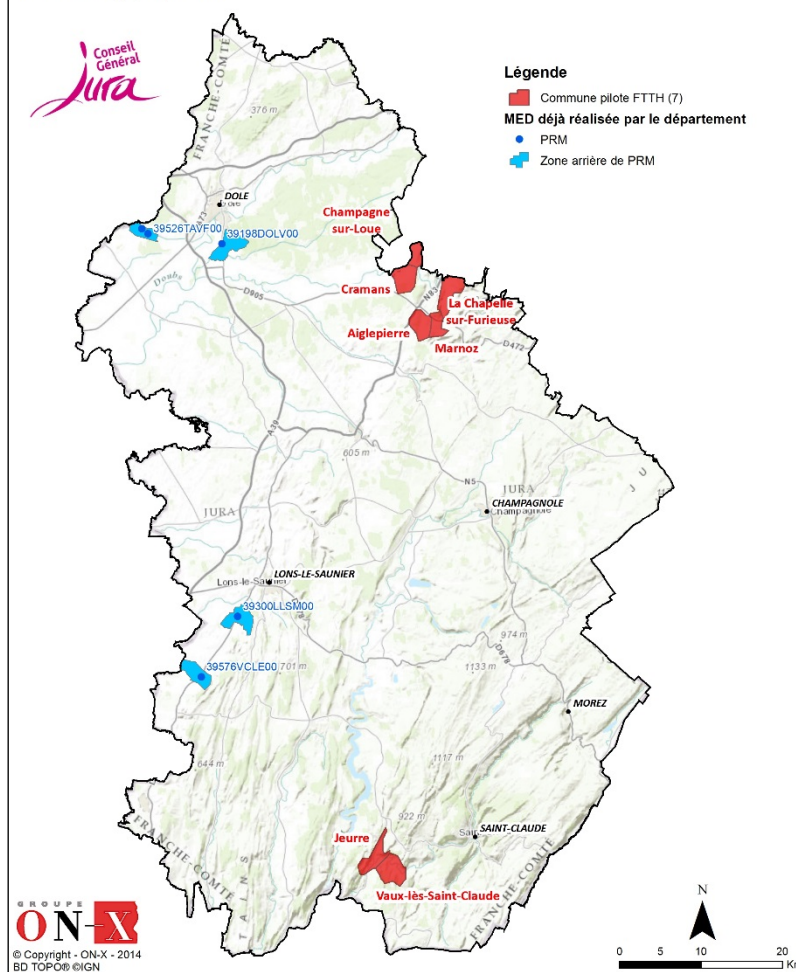


## Aménagement Numérique du JURA

### Communes pilotes FTTH et PRM réalisés sur le département

Date : 29/05/2014

Sources : Conseil Général  
Réalisation cartographique : ON-X



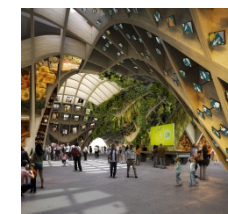
## Déploiement FttH – Initiative privée

- Un seul investisseur : Orange
- 24 communes concernées:
  - Agglomération de Lons le Saunier
  - Commune de Dole
- 30 000 prises, soit 20% du département
- Convention en cours avec Orange pour assurer le suivi du déploiement et organiser les échanges avec les collectivités concernées
  - Une convention entre l'Agglomération de Lons le Saunier et Orange
  - Une convention entre la commune de Dole et Orange
- Signature prévue mi 2015



# Déploiement Très Haut Débit – Initiative publique

- Objectifs du SDTAN à 10 ans :
  - 75% de la population couverte en Très Haut Débit à horizon 2023
  - Intervention sur l'ensemble du département hors zones conventionnées
  - 149 000 prises à construire
    - 30 000 par l'initiative privée
    - 119 000 par l'initiative publique
  - Montant du projet estimé à 138 M€



## Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Composante Collecte

- Collecte de NRO en complément des infrastructures existantes (notamment l'offre LFO d'Orange et Réseau du JURA ex-Connectic39)
  - 1 seul NRO à collecter
  - 3,4 km de fibre optique à déployer
- Collecte de 2 NRA ayant plus de 350 lignes situés hors zone de déploiement Très Haut Débit
  - 16,4 Km de fibre à déployer
- Collecte de 21 SR dans le cadre d'opérations de montée en débit
  - 11 SR déjà identifiés
  - 10 SR en cours de définition parmi une présélection de 20 SR

**Total de la composante Collecte estimé à 3,17 M€**



## Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Composante Desserte et Raccordements FTTH

- Intervention sur environ 10 NRO et 107 SRO pour les déploiements FttH
- Construction de 46 700 lignes FttH à horizon fin 2020 (dont 6 500 bâtiments prioritaires)
- Desserte FttH estimée à 50,89 M€ (dont 7,12 M€ pour les bâtiments prioritaires)
- Raccordement de 31 500 prises à horizon 2025 (dont 6 200 raccordements de bâtiments prioritaires)
- Raccordements estimés à 11,02 M€ (dont 2,17 M€ pour les raccordements de bâtiments prioritaires)  
(sur la base d'un taux de pénétration à 10 ans de 63% des lignes construites desservant des logements et de 95% pour les bâtiments prioritaires)

**Total de la composante Desserte et Raccordements FTTH  
estimé à 61,92 M€**

## Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Inclusion Numérique

- Une aide, pour l'acquisition et l'installation de kits d'inclusion numérique, pour les foyers et entreprises situés dans des zones sur lesquelles il n'est prévu ni montée en débit, ni construction d'un réseau FttH au terme du présent projet et dont le niveau de service ne dépasse pas 4 Mbit/s
- L'aide sera plafonnée à 300€ en moyenne par foyer
- Environ 4 000 kits d'inclusion numérique sont prévus pour la période 2016-2020

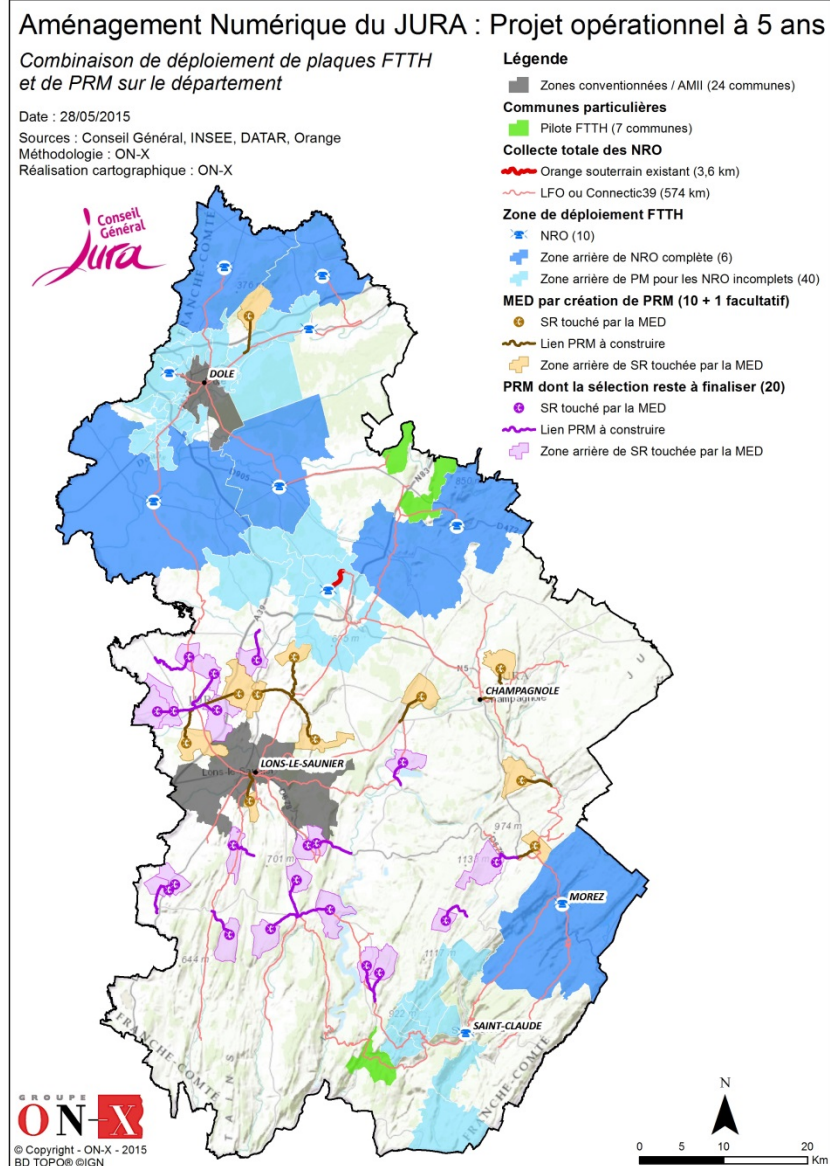
**Total de la composante inclusion numérique  
estimé à 1,20 M€**

# Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans

## - Synthèse des actions

- **Très Haut Débit:**
  - 126,1 km de collecte (y.c. collecte PRM)
  - 10 NRO
  - 107 SRO
  - 46 700 prises construites
  - 31 500 prises raccordées
- **Montée en débit:**
  - 21 Opérations (PRM)
  - 2 NRA collectés en fibre optique
  - Env. 4000 lignes concernées
- **Inclusion Numérique**
  - 4 000 foyers concernés
- **Etudes**
  - Mise à jour SDTAN délibérée déc 2013
  - Schéma d'ingénierie 2013
- **Investissement Total 66,64 M€\***

\*Hors coût de l'offre PRM et activation du réseau



## Cohérence avec les initiatives privées

- Aucune action publique n'est prévue en zone d'initiative privée
- Le Conseil Départemental du Jura a déposé la consultation formelle aux opérateurs le 15/09/2014 et à ce jour aucun opérateur n'a apporté de contre indication à la réalisation du projet
- Le réseau de collecte réutilisera au maximum le réseau de collecte de l'ex-Connectic39 ou l'offre LFO d'Orange, dès lors qu'elle sera suffisante pour permettre un accès passif au réseau à au moins 3 opérateurs.

# Portage du projet

- **Gouvernance:**
  - Maitrise d'ouvrage portée par le Département du Jura
- **Réalisation des travaux**
  - Marché de Conception Réalisation
  - Avis d'Appel Public à la Concurrence (AAPC) : Courant 2015
- **Exploitation – commercialisation**
  - En cours de discussion: des contacts sont établis avec la Saône-et-Loire et la Côte-d'Or pour établir une Société Publique Locale (SPL) regroupant plusieurs Départements, parmi lesquels La Nièvre et l'Yonne
- CCRANT communes Franche-Comté – Bourgogne
- Réunions CD71 – CD39 courant 2014
- Réunion CD71 – SGAR Franche-Comté – CD 25/70/39 – CD71
- Poursuite des échanges en 2015

## Aménagement Numérique du JURA

Structures envisagées pour l'exploitation et la commercialisation du réseau

Date : 29/05/2014

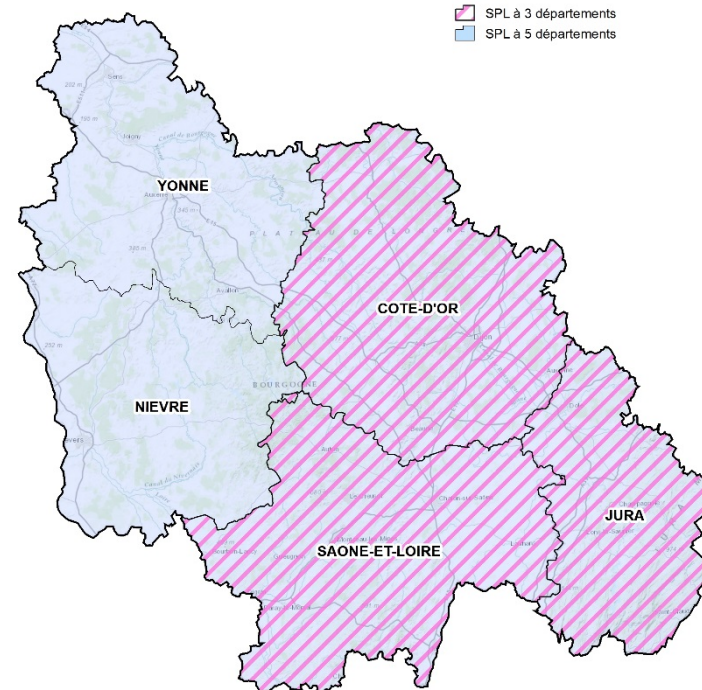
Sources : Conseil Général

Réalisation cartographique : ON-X

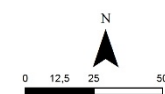


### Légende

- SPL à 3 départements
- SPL à 5 départements



GRUPE  
**ON-X**  
© Copyright - ON-X - 2015  
BD TOPO® ©IGN





# Calendrier du projet à 5 ans

| Action                                     | 2014 | 2015 | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
|--------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Mise en œuvre du projet</b>             |      |      |             |             |             |             |             |
| PFTHD - phase 1 (accord de principe)       |      |      |             |             |             |             |             |
| Mise en concurrence travaux - exploitation |      |      |             |             |             |             |             |
| PFTHD - phase 2 (accord définitif)         |      |      |             |             |             |             |             |
| <b>Mise en œuvre du réseau</b>             |      |      |             |             |             |             |             |
| Montée en débit sur 21 PRM                 |      |      |             |             |             |             |             |
| FttH zones conventionnées                  |      |      |             |             |             |             |             |
| Ingénierie & construction FttH RIP         |      |      |             |             |             |             |             |
| Déploiement FttH - raccordement            |      |      | 9350 prises | 9350 prises | 9350 prises | 9350 prises | 9350 prises |

# Investissement public à 5 ans éligible à la subvention PFTHD

|                                                         | Unité               | Coût             | Subvention PFTHD |
|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>Collecte</b>                                         | <b>Km</b>           | <b>3,17 M€</b>   | <b>1,42 M€</b>   |
| NRO                                                     | 3,4 km              | 0,07 M€          | 0,03 M€          |
| NRA                                                     | 16,4 km             | 0,54 M€          | 0,24 M€          |
| Montée en Débit filaire                                 | 106,3 km            | 2,56 M€          | 1,15 M€          |
| <b>Desserte et raccordement FTTH</b>                    | <b>Prises</b>       | <b>52,62 M€</b>  | <b>15,95 M€</b>  |
| Desserte                                                | 40 200 prises       | 43,77 M€         | 14,62 M€         |
| Raccordement                                            | 25 300 prises       | 8,85 M€          | 1,33 M€          |
| <b>Desserte et raccordement bâtiments prioritaires</b>  | <b>Prises</b>       | <b>9,30 M€</b>   | <b>2,71 M€</b>   |
| Desserte FTTH Pro                                       | 6 500 prises        | 7,12 M€          | 7,12 M€          |
| Raccordement FTTH Pro                                   | 6 200 prises        | 2,18 M€          | 2,18 M€          |
| <b>Inclusion Numérique</b>                              | <b>4 000 foyers</b> | <b>1,20 M€</b>   | <b>0,60 M€</b>   |
| Etudes                                                  | -                   | 0,35 M€          | 0,12 M€          |
| <b>Total investissements</b>                            | <b>-</b>            | <b>66,64 M€*</b> | <b>20,80 M€</b>  |
| <b>Subvention avec prime supra départementale (15%)</b> |                     |                  | <b>23,92 M€</b>  |

\* Hors coût de l'offre PRM et activation du réseau

## Plan de financement à 5 ans

| Financiers          | Montant attendu   | Taux         |
|---------------------|-------------------|--------------|
| Europe              | 0 M€              | 0 %          |
| Etat (PFTHD)        | 23,92 M€*         | 35 %         |
| Région              | 10,25 M€          | 15 %         |
| Département et EPCI | 34,71 M€          | 50 %         |
| <b>Total</b>        | <b>68,88 M€**</b> | <b>100 %</b> |

\* En considérant la prime supra départementale de 15%

\*\* En considérant le coût de l'offre PRM et de l'activation du réseau