



Eure & Loir
numérique



Présentation Fibre Optique

Gallardon - 20 décembre 2016

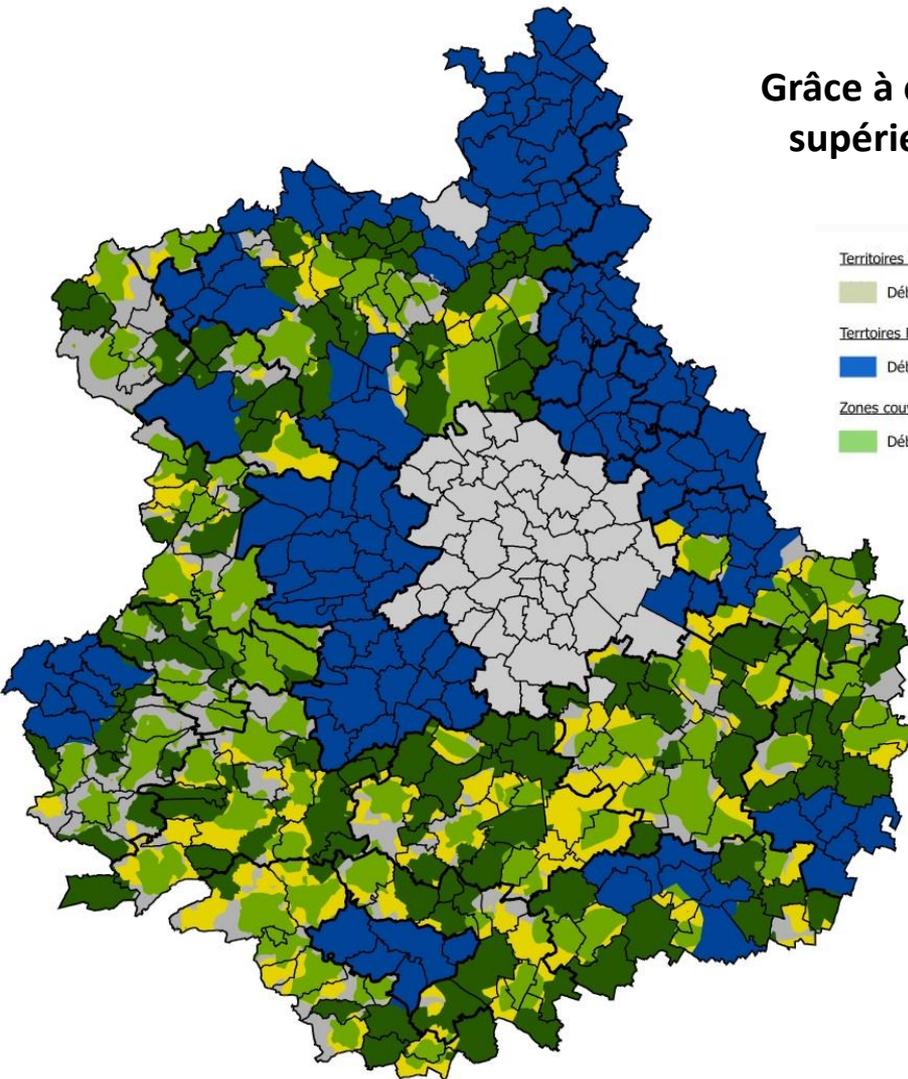
Avec le soutien de :



LES OBJECTIFS DU PROJET

Une stratégie d'équipement numérique du territoire par les collectivités locales :

Grâce à cette initiative, 96% des foyers bénéficieront d'un débit supérieur à 10Mbps/s et 100% auront accès au minimum au haut débit à fin 2020



- Territoires FttH opérateurs privés (Orange et Céliéno), déployés entre 2015 et 2020
- Territoires FttH publics déployés entre 2014 et 2020
- Zones couvertes par un débit ADSL de bonne qualité
- Zones de montée en débit ADSL - 114 armoires installées entre 2014 et 2016
- Zones couvertes par la Boucle Locale Radio (BLR)
- Zones éligibles à la subvention satellite (fourniture et installation du kit)

Réalisation: © Eure-et-Loir Numérique, 09/2014

- Une desserte en fibre à l'abonné de 73 % des foyers du territoire eurélien : **90 000 prises optique à construire d'ici fin 2019**
- La mise en place de **114 armoires de montée en débit ADSL (MED ADSL)**
- La modernisation des boucles locales radios (BLR)

- La subvention de la fourniture et l'installation de kits satellites pour la desserte des locaux résidentiels et professionnels les plus isolés

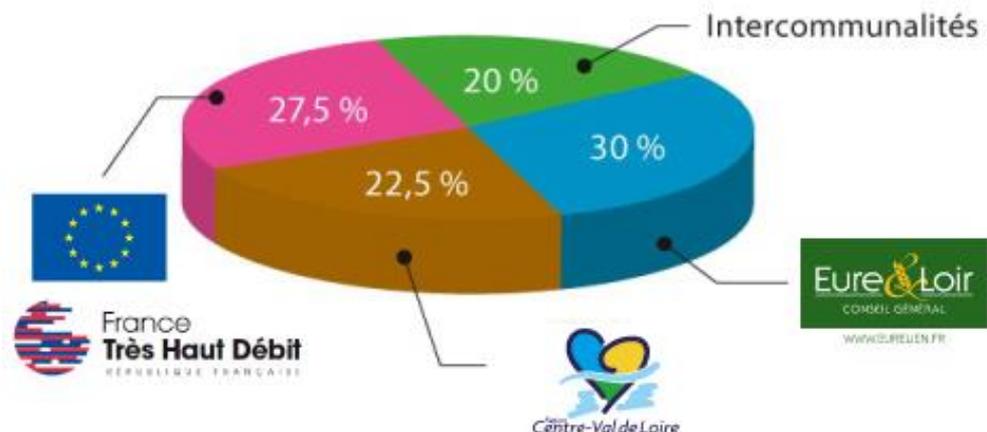
L'AMENAGEMENT TRES HAUT DEBIT DE L'EURE-ET-LOIR

Un investissement de 144 M€ sur 2013 – 2019, dont 4 M€ pour la Communauté de communes du Val de Voise

Financé par :

- Le Conseil départemental : 40 M€
- L'Etat : 30 M€
- L'Union Européenne : 7 M€
- Les Communautés de communes et d'agglomération : 27 M€
- Le Conseil régional : 27 M€

➤ 800 000 € pour la Communauté de communes du Val de Voise



LE PORTEUR DU PROJET

Le syndicat Eure-et-Loir Numérique est la structure publique dédiée à l'aménagement très haut débit du département. Il regroupe :

- Le Conseil départemental d'Eure-et-Loir
- Le Conseil régional du Centre-Val de Loire
- La Communauté de communes des terrasses et vallées de Maintenon
- 20 autres communautés de communes et d'agglomération

Pour plus d'information :

www.numerique28.fr



QU'EST-CE QUE LA FIBRE OPTIQUE ?

La fibre optique est une technologie constituée d'un fil de verre ou de plastique qui permet la transmission de données numériques.

LES BÉNÉFICES DE LA FIBRE :

- Des débits les plus élevés du marché permettent un échange de données à une vitesse incroyable et supérieur aux autres technologies comme l'ADSL.
- L'accès aux services Internet Très Haut Débit, téléphone et télévision en haute qualité, dans des conditions de fonctionnement optimales.
- Les temps de chargements se réduisent considérablement.
- Permet l'échange et le partage de fichiers volumineux presque instantanément.



SUR LE SECTEUR DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU VAL DE VOISE

- **Phase 1** : Déploiement d'un réseau de desserte en fibre optique sur les communes Bailleau-Armenonville, Champseru, Gallardon , Ymeray puis Ecrosnes début 2017

Ce qui représente près de 2 500 logements et locaux professionnels

- **En 2017** : déploiement d'un réseau de desserte FttH sur Bleury-St Symphorien
-

- **4 M€ investit pour l'ensemble de la Communauté de communes**

- dont 0,8 M€ par la Communauté de communes du Val de Voise

- **A terme l'ensemble de la Communauté de communes sera couvert en fibre optique.**

- Ce qui représente plus de 3 800 logements et locaux professionnels

LA CONSTRUCTION DU RESEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNE

Zoom sur le déploiement de Gallardon

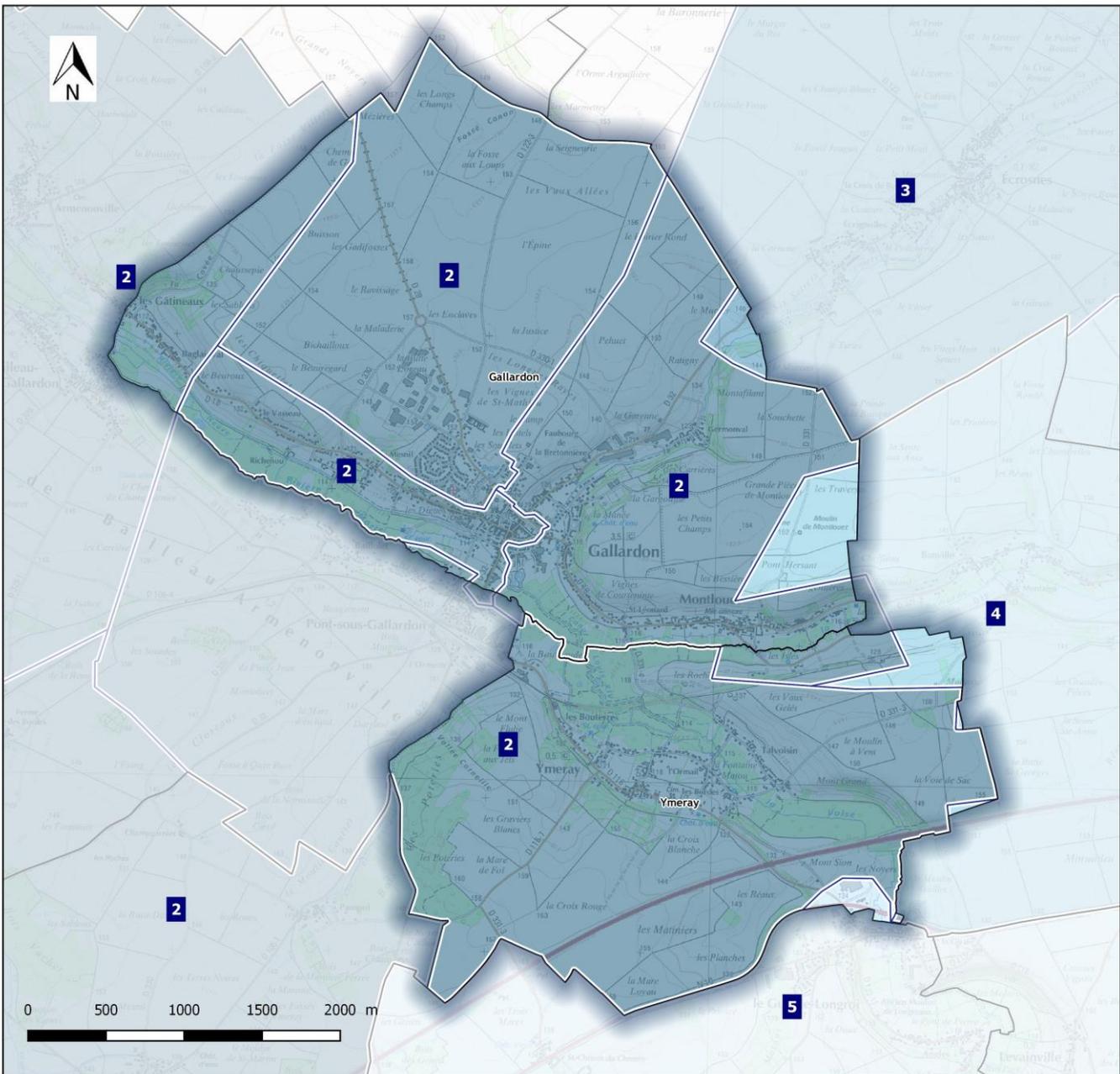
DEPLOIEMENT DU TRES HAUT DEBIT

Gallardon-Ymeray



Etat du déploiement des zones FttH

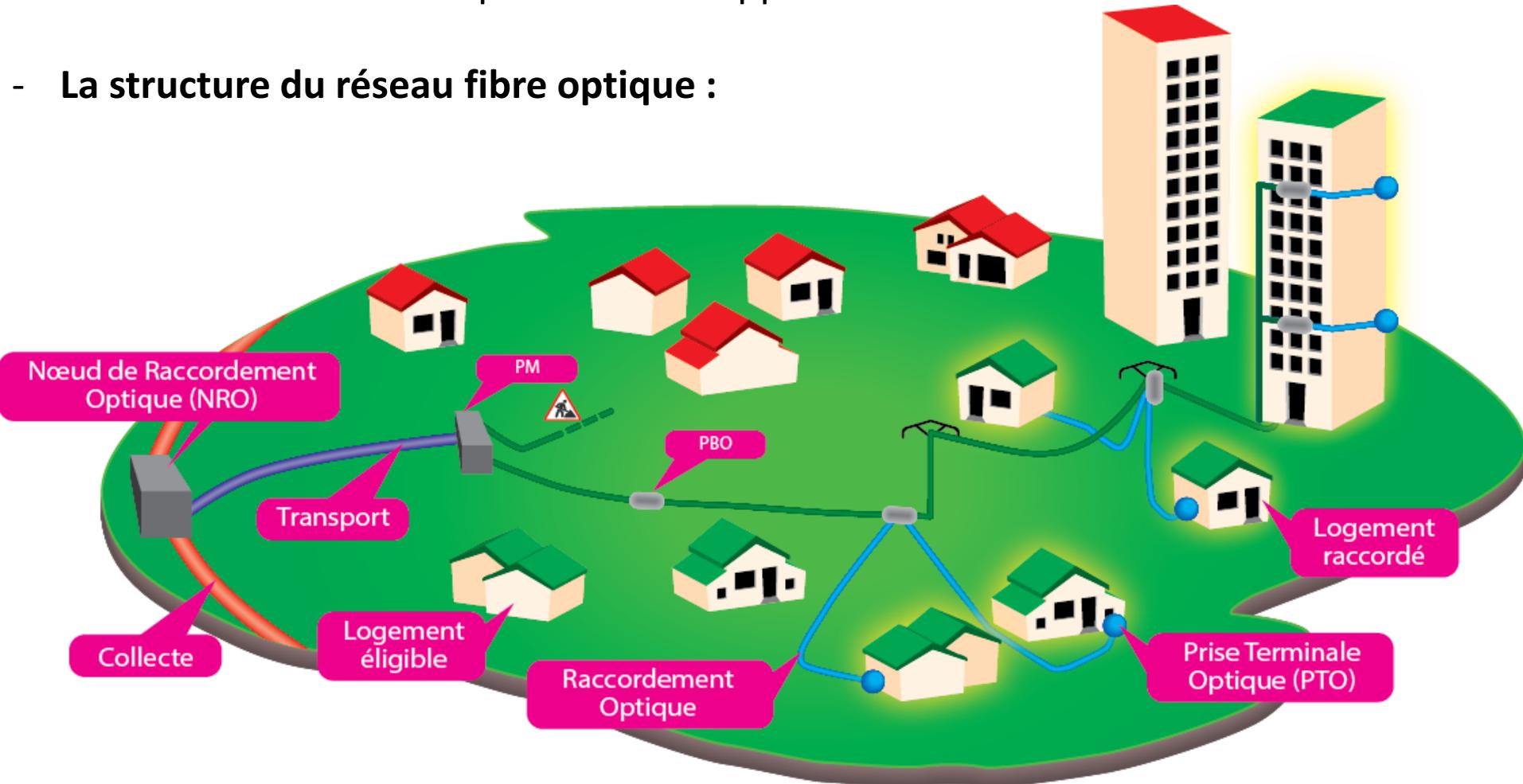
- 1. Commercialisation en cours
- 2. Ouverture commerciale en 2016
- 3. Ouverture commerciale au 1er semestre 2017
- 4. Achèvement des travaux fin 2017
- 5. Travaux réalisés en 2018-2019



LA CONSTRUCTION DU RESEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNE

Les travaux sont réalisés par le groupement Axione / Bouygues Énergie & Services dans le cadre d'un marché public suite à appel d'offres

- La structure du réseau fibre optique :



Le raccordement dans le logement est fait après la demande d'abonnement

LA CONSTRUCTION DU RÉSEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNÉ



En maison individuelle : la fibre optique est tirée jusqu'à un PBO situé dans la rue, sur un poteau ou dans une chambre enterrée. Un PBO dessert plusieurs maisons.



Pour pouvoir souscrire à un abonnement fibre optique, il faut que **votre adresse exacte** soit référencée dans une base de données nationale (clés mediapost)

Pour différentes raisons, l'adressage (nommage des rues, numérotation des habitations) n'est pas toujours complet dans cette base Nationale.

Après avoir échangé avec votre Mairie, les adresses ont donc été identifiées et sont en cours de création dans la base Nationale – elles seront donc éligibles avec un décalage de quelques mois !

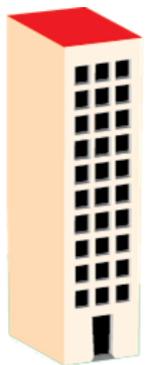


Les entreprises bénéficient des mêmes conditions d'accès à la fibre optique que les particuliers

LA CONSTRUCTION DU RÉSEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNÉ

Il est prévu de desservir toutes les habitations et toutes les entreprises du secteur !

- La fibre optique est amenée devant chaque logement ou entreprise jusqu'à un Point de Branchement Optique (PBO)
-



En habitat collectif (copropriété ou bailleur) :

La fibre optique est tirée par Eure-et-Loir Numérique jusqu'à un PBO situé dans la cage d'escalier ou dans une gaine technique.

Un PBO dessert plusieurs logements sur un ou plusieurs étages.



Une convention d'opérateur d'immeuble doit être signée pour autoriser l'installation de la fibre optique dans les parties communes (+ fourniture dossier amiante).

<http://www.convention-fibre28.fr/>

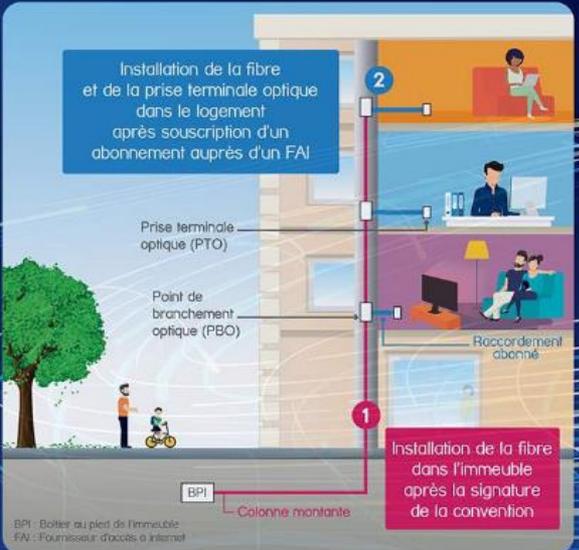
La fibre optique arrive chez vous !

OCCUPANTS D'IMMEUBLES COLLECTIFS**,
Pour le très haut débit, l'équipement fibre optique de l'immeuble est gratuit, vous êtes...
** Tout immeuble disposant de minimum 4 logements.

→ **LOCATAIRES**
Rapprochez-vous de votre propriétaire pour savoir s'il a signé la convention autorisant le déploiement du très haut débit.

→ **PROPRIÉTAIRES D'IMMEUBLE**
Rapprochez-vous de notre contact*

→ **COPROPRIÉTAIRES**
Rapprochez-vous de votre Syndic pour valider le déploiement de la fibre optique en assemblée générale.



* Pour toute information : www.convention-fibre28.fr

Je suis locataire

Nous vous prions de bien vouloir renseigner les formulaires ci-dessous, vous concernant, ainsi que celui concernant le propriétaire de votre logement.

Mon adresse :

Merci de sélectionner votre code postal

Form fields for address: Choisir un code postal, Choisir une ville, Choisir une rue, Nom, Prénom, Téléphone.

L'adresse de mon propriétaire ou du syndicat en cas de Copropriété :

- Syndic, Bailleur social, Propriétaire indépendant

* Champs obligatoires

Envoyer

Je suis propriétaire

Nous vous prions de bien vouloir renseigner le formulaire ci-dessous, vous concernant, ainsi que le logement à conventionner.

L'adresse de l'immeuble :

Merci de sélectionner votre code postal

Form fields for address: Choisir un code postal, Choisir une ville.

LE RACCORDEMENT DE SON LOCAL

➤ **Le raccordement fibre optique entre le PBO et l'intérieur du logement sera réalisé après la demande d'abonnement**



➤ **Le raccordement fibre optique entre le PBO et l'intérieur du logement utilise le même chemin que le câble téléphone existant (aérien, souterrain, etc.)**

➤ **Le coût du raccordement :**

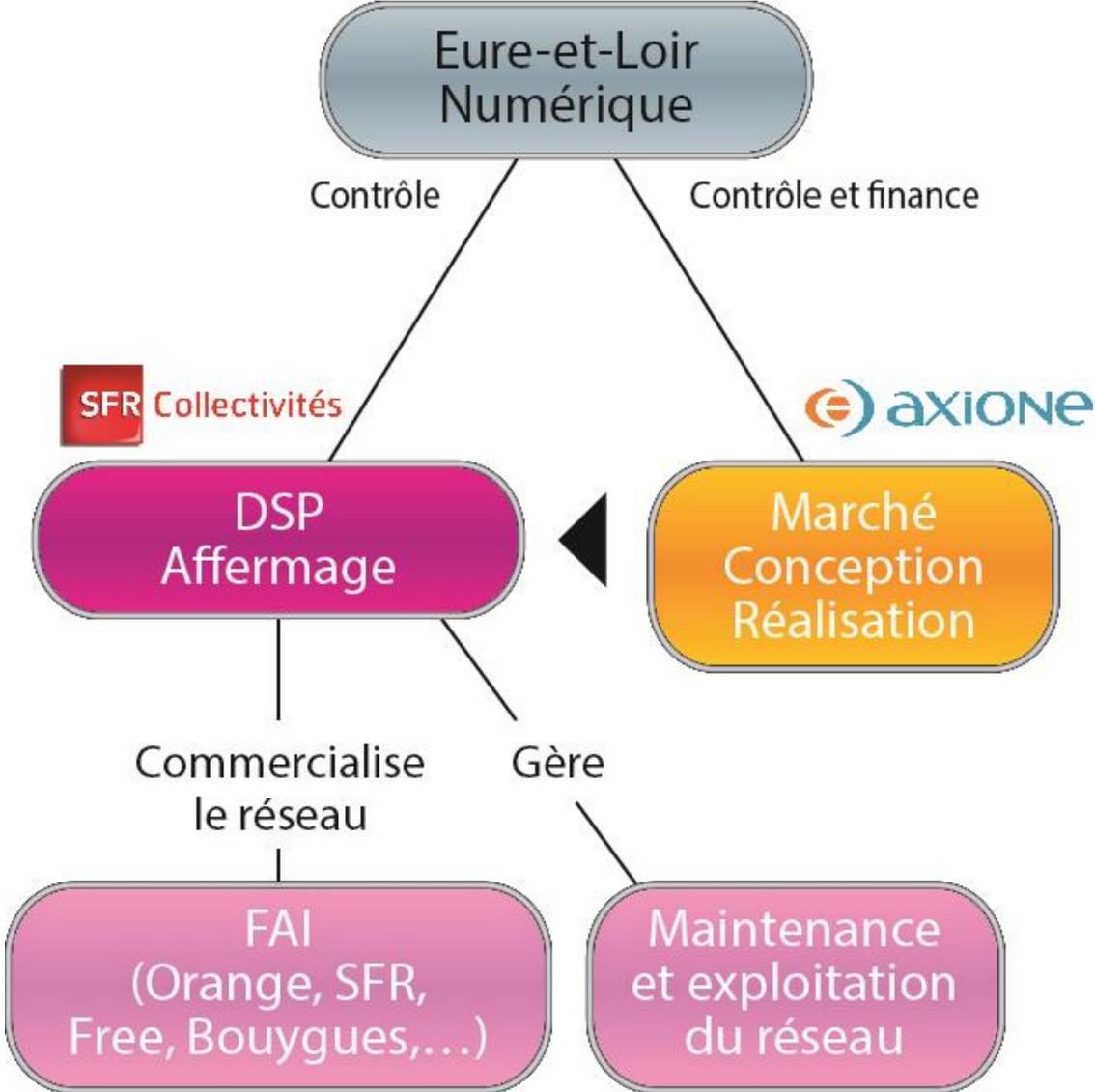
- Eure-et-Loir Numérique (délégataire) facture 250 € au fournisseur d'accès Internet pour chaque raccordement, quelque soit le type (et le coût) du raccordement
- Dans le cadre de leur politique commerciale, les fournisseurs d'accès Internet décident de refacturer ou pas des frais de raccordement à l'abonné
- Si des travaux sur le terrain privé s'avèrent nécessaires pour ce raccordement (par exemple l'installation d'un fourreau dans le jardin), ceux-ci sont à la charge du propriétaire

L'EXPLOITATION DU RESEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNE



L'EXPLOITATION DU RESEAU FIBRE OPTIQUE A L'ABONNE

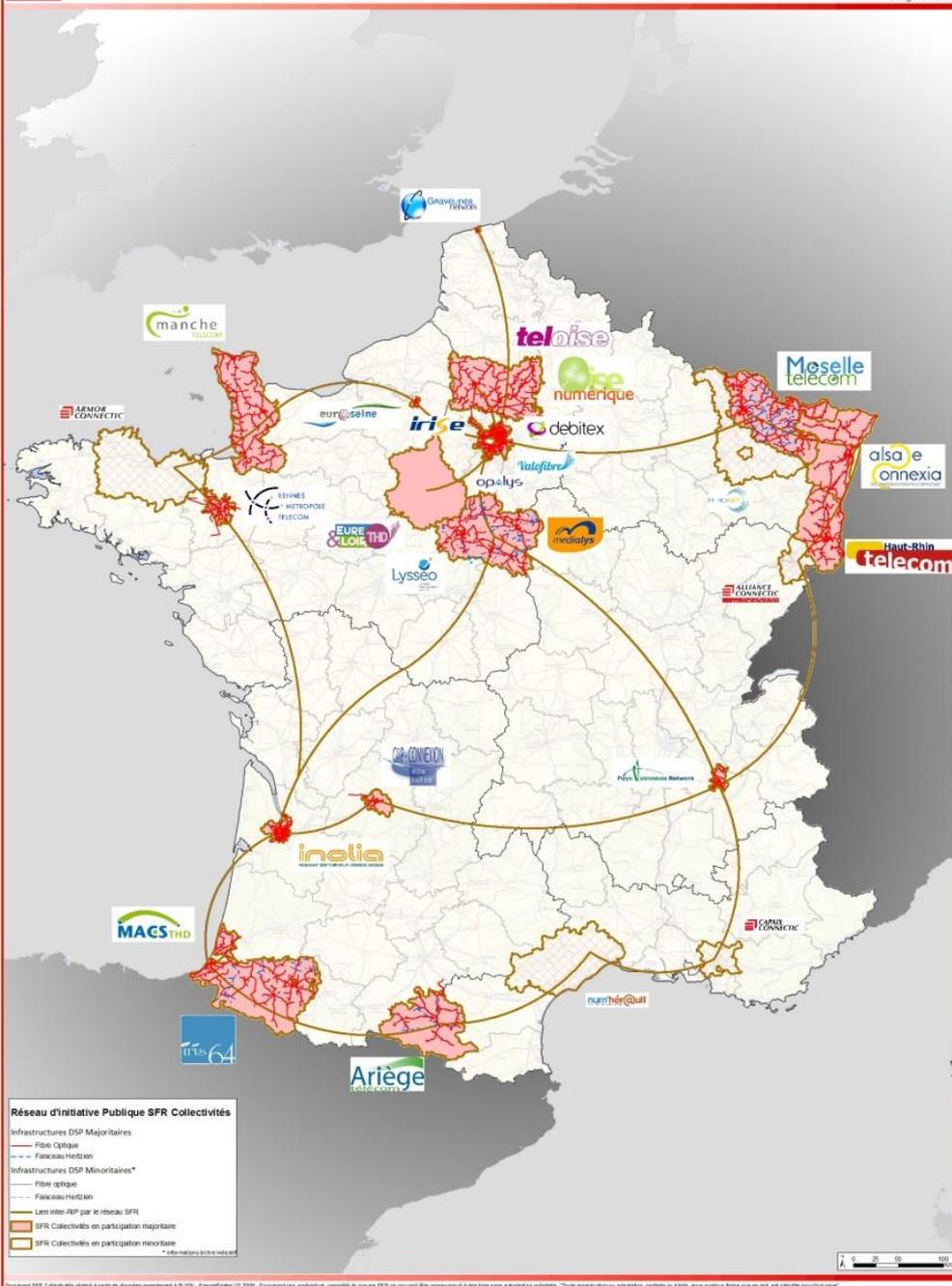
- Une entreprise est chargée d'entretenir, d'exploiter et commercialiser le réseau fibre optique dans le cadre d'une délégation de service publique
- Après appel à concurrence, c'est **SFR COLLECTIVITES** qui a été désigné, et a créé une filiale locale : **EURE&LOIR THD**
- Le réseau fibre optique d'Eure-et-Loir Numérique est ouvert à tout fournisseur d'accès Internet, de façon non discriminatoire (régulation ARCEP)



SFR

Collectivités

- L'un des principaux partenaires des Collectivités Locales en France
- 28 DSP et Réseaux d'Initiative Publique accompagnés dont 6 DSP FTTH (Oise, Loiret ..)
- Une filiale, **Eure et Loir THD**, créée, en Eure et Loir, pour commercialiser, exploiter et maintenir le réseau fibre construit et financé par le SMO Eure et Loir Numérique



QUEL FOURNISSEUR D'ACCES INTERNET ?



QUEL FOURNISSEUR D'ACCES INTERNET ?

➤ **Eure-et-Loir Numérique et Eure-et-Loir THD ont lancé un appel à Co-investissement auprès des fournisseurs d'accès Internet**

A ce jour :

Seul SFR a répondu pour être un client opérateur lui permettant de proposer des abonnements fibre optique aux habitants.

Les autres fournisseurs d'accès Internet :

Ils peuvent décider à tout moment de commercialiser des abonnements sur le réseau fibre optique.

Date de commercialisation :

Techniquement possible :

- Ymeray : à partir de fin décembre,
- Gallardon : à partir de fin janvier
- Champseru : à partir de fin janvier.

C'est le fournisseur d'accès à Internet qui décide, après avoir installé ses équipements dans le NRO, de la date à laquelle il ouvre la commercialisation.

SFR

Gamme complète xmas fttH

Tarifs nouveaux clients et migration depuis ADSL les 12 premiers mois

2P

STARTER

1 service au choix pendant 12 mois

SFR PLAY (40 CHAINES + ZIVE) pendant 12 mois

SFR SPORT pendant 12 mois

SFR PRESSE

EXPRESS

SFR TV - 200 CHAINES



Appli TV Cloud10Go
100 Mb/s

Appels illimités
Fixe & Mobile

POWER MINI

POWER

1 service au choix pdt 12 mois

bein SPORTS pendant 12 mois

NEW OCS pendant 12 mois

SFR PLAY TV (40 CHAINES) PLAY VOD ILLIMITEE

SFR SPORT

SFR NEWS

SFR PRESSE

EXPRESS

SFR TV - 200 CHAINES



1Gb/s

Appli SFR TV 5 écrans
Cloud 100Go

Appels illimités
Fixe & Mobile

POWER+

2 services inclus (dt un 12 mois)

bein SPORTS

OCS

SFR SPORT **MLNB** **FISE** **PREMIERSHIP RUGBY**

BFM Sport **BFM TV** **BFM PARIS** **BFM 100%**

PREMIUM

Tous les services inclus

OCS

bein SPORTS

CINE +

SFR PLAY TV PREMIUM (+70 CHAINES)

SFR PLAY VOD ILLIMITEE

49,99€/mois
+5€ location box

69,99€/mois
+5€ location box

39,99€/mois
+5€ location box

54,99€/mois
+5€ location box

FTTH - LE RDV DE RACCORDEMENT

Installation dans le logement

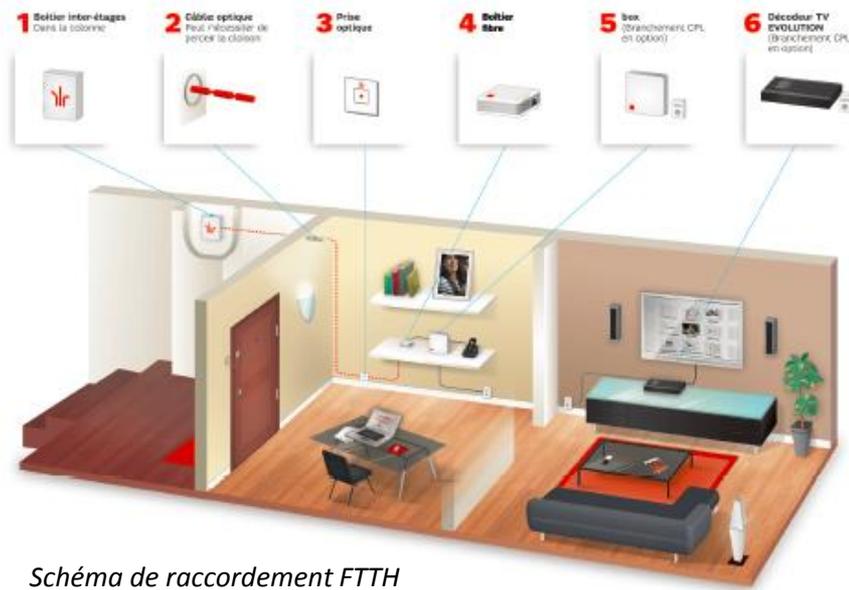


Schéma de raccordement FTTH

Prise optique
(PTO)



1. Le technicien va percer un trou au plus près de la porte d'entrée pour faire entrer le câble de la Fibre

2. Choisir l'emplacement de la prise Fibre.

- Le technicien convient avec le client de l'emplacement de la prise optique et de l'installation
- généralement dans la pièce principale près de la prise TV pour des raisons pratiques

3. Le technicien fera circuler la Fibre ;

- soit de manière apparente (par exemple sur le dessus des plinthes avec un pistolet à colle) ;
- soit dans des goulottes si déjà existantes

4. Il posera la prise optique au mur à l'emplacement convenu avec le client dans la pièce principale

FTTH - LE RDV DE RACCORDEMENT

Ce que fait le technicien



LE TECHNICIEN FAIT :

- **Installation d'une prise** au domicile du client
- Validation cheminement fibre avec l'abonné
- Raccordement
- **Fourniture des équipements Fibre lors du RDV** (Box, décodeur TV, boitier fibre)
- **Installation et configuration de la box et du décodeur SFR au domicile du Client**
- Pose d'1 prise par logement
- Validation des services
- Nettoyage chantier
- Reprise des équipements DSL si équipements à reprendre
- Signature de l'ordre d'intervention



LE TECHNICIEN NE FAIT PAS :

- Déplacement des meubles de l'abonné
- Connexion des équipements (PC, tablettes, mobiles, etc) au WIFI



Eure & Loir
numérique



Questions/Réponses



www.numérique28.fr