

Eure & Loir  
numérique

# Présentation - Fibre Optique

Écrosnes - 14 décembre 2016

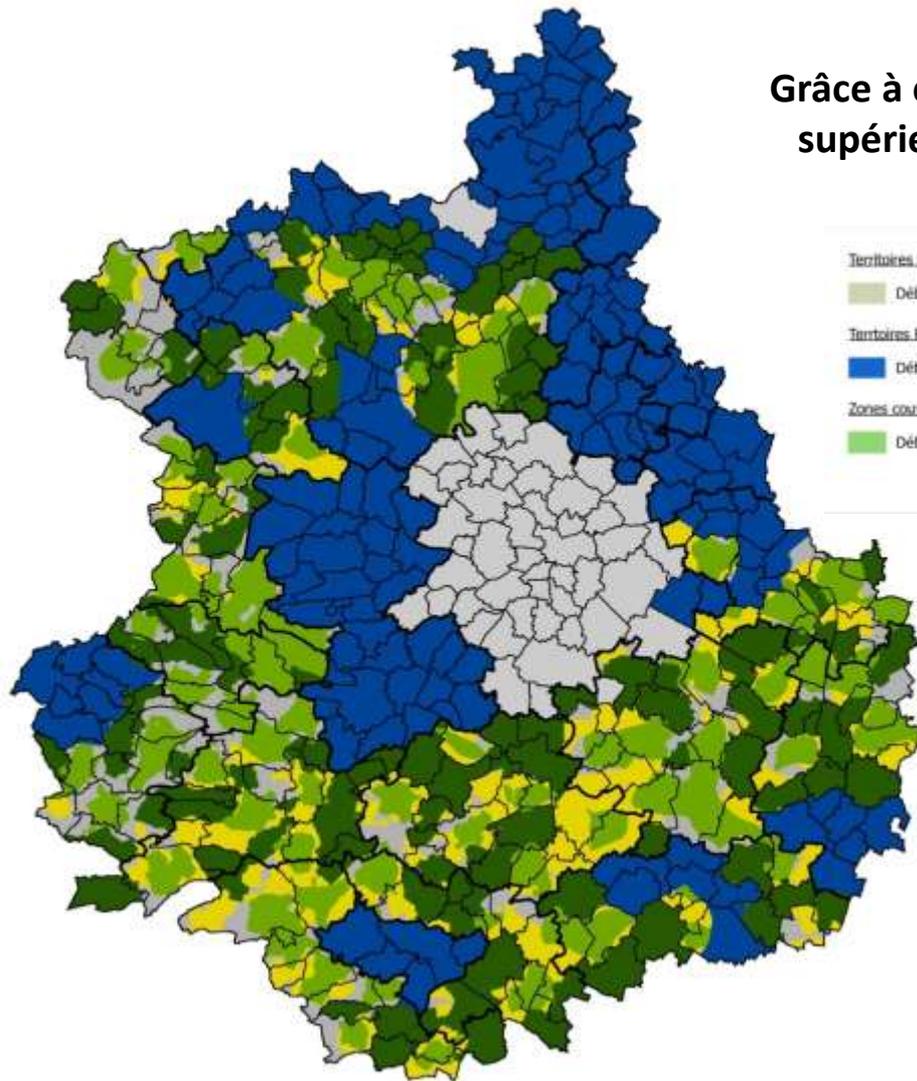
Avec le soutien de :



# 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**



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

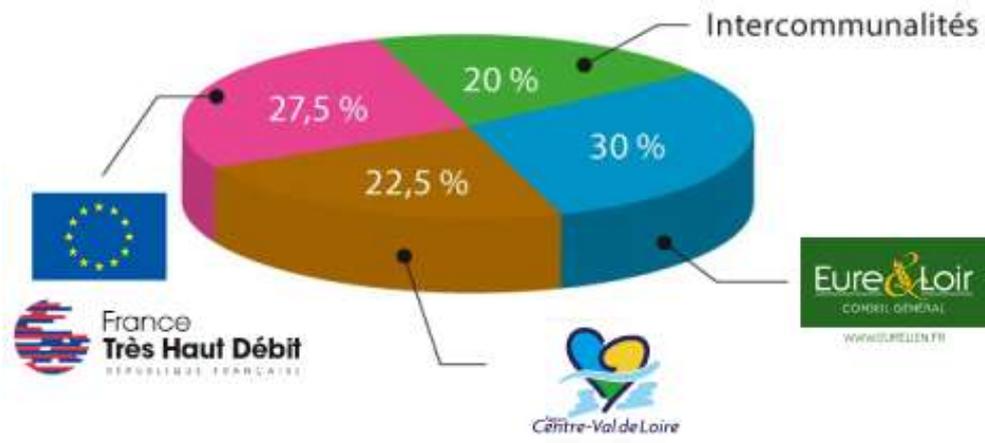
# L'AMENAGEMENT TRES HAUT DEBIT DE L'EURE-ET-LOIR

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€

➤ 0,8 M€ 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 du Val de Voise
- 20 autres communautés de communes et d'agglomération

Pour plus d'information :

[www.numerique28.fr](http://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**

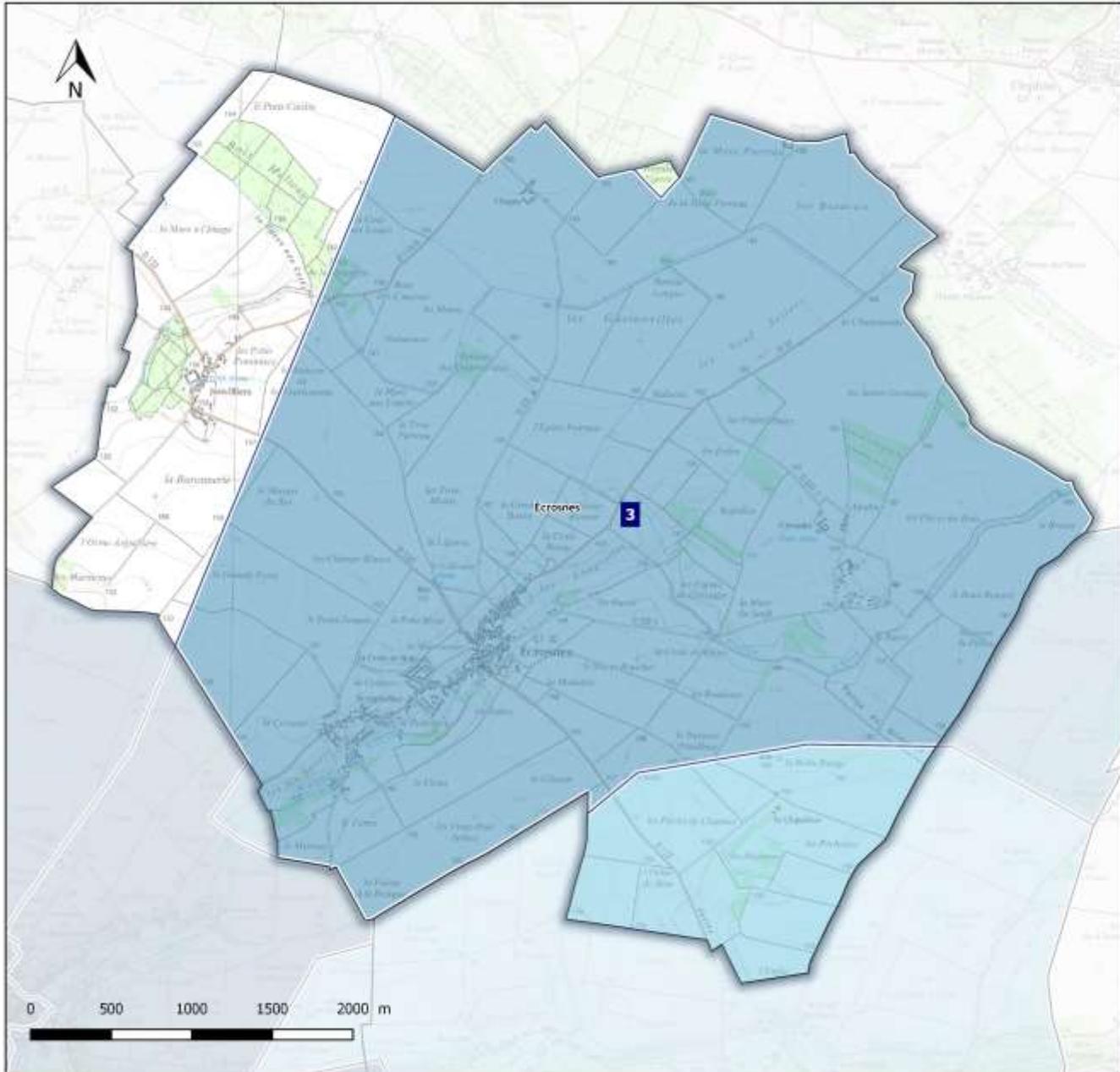
- dont 0,8 M€ par la Communauté de communes du Val de Voise

- **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 d'Ecrosnes



### DÉPLOIEMENT DU TRÈS HAUT DÉBIT



#### Etat du déploiement des zones FTTH

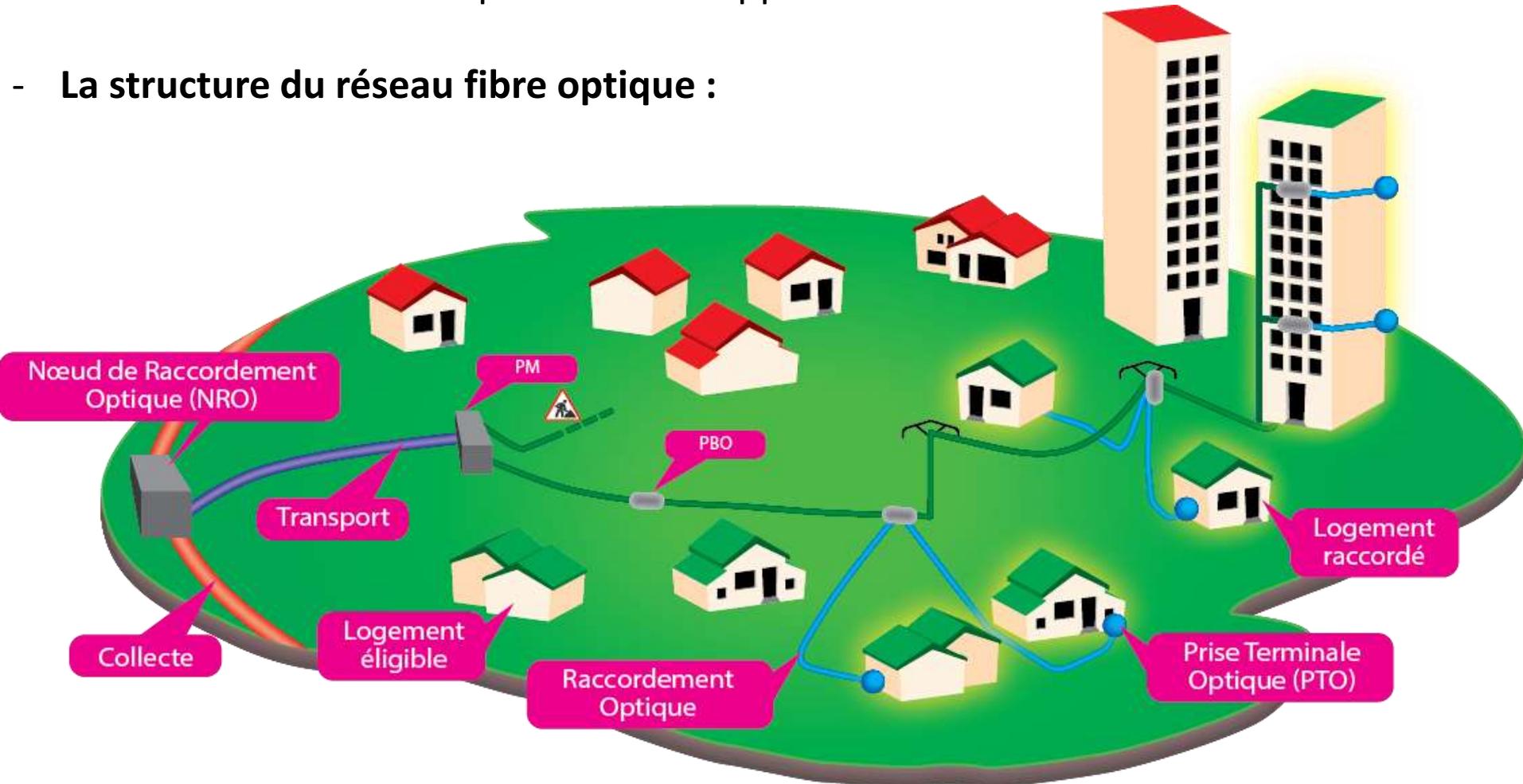
-  1. Commercialisation en cours
-  2. Ouverture commerciale en 2016
-  3. Ouverture commerciale au 1er semestre 2017
-  4. Achèvement des travaux fin 2017
-  5. Travaux réalisés en 2018-2019



# 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 !

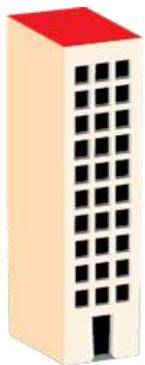


**Les entreprises** bénéficient des mêmes conditions d'accès à la fibre optique que les particuliers

# 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/>

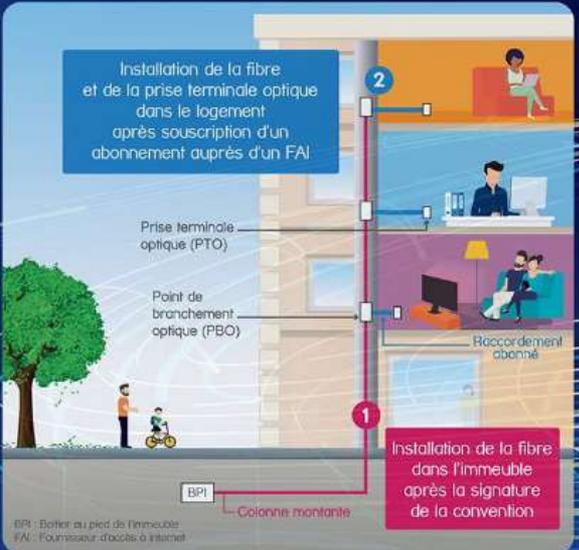
# La fibre optique arrive chez vous !

**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.



## 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: Choisissez un code postal, Choisissez une ville, Choisissez 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: Choisissez un code postal, Choisissez une ville

\* Pour toute information : [www.convention-fibre28.fr](http://www.convention-fibre28.fr)

# 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 :**

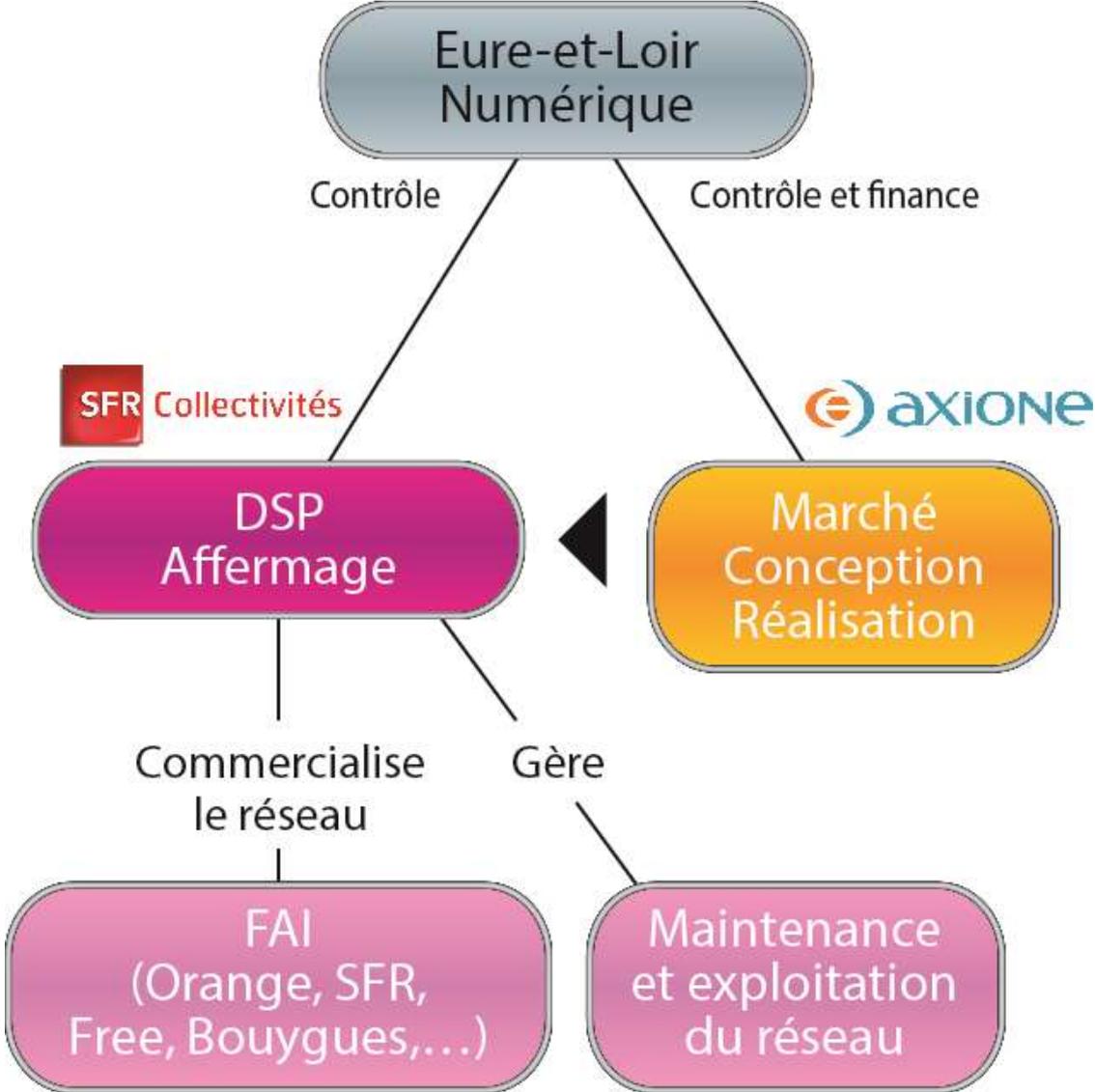
- Eure-et-Loir Numérique (délégataire) facture 250 € au fournisseur d'accès Internet pour chaque raccordement, quelque soit le type (et le coût) du raccordement
- Dans le cadre de leur politique commerciale, les fournisseurs d'accès Internet décident de refacturer ou pas des frais de raccordement à l'abonné
- 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 à partir de février pour Ecrosnes

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



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



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**

Discovery Syfy nickelodeon Disney

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

**BFM Sport** **BFM TV** **BFM PARIS** **BFM L'ESPRIT**

## PREMIUM

Tous les services inclus

**OCS**

**bein SPORTS**

**CINE +**

**SFR** PLAY TV PREMIUM (+70 CHAINES)

**SFR** PLAY VOD ILLIMITEE

29,99€/mois  
+3€ location box

34,99€/mois  
+3€ location box

37,99€/mois  
+5€ location box

39,99€/mois  
+5€ location box

49,99€/mois  
+5€ location box

69,99€/mois  
+5€ location box

19,99€/mois  
+3€ location box

19,99€/mois  
+3€ location box

27,99€/mois  
+5€ location box

29,99€/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

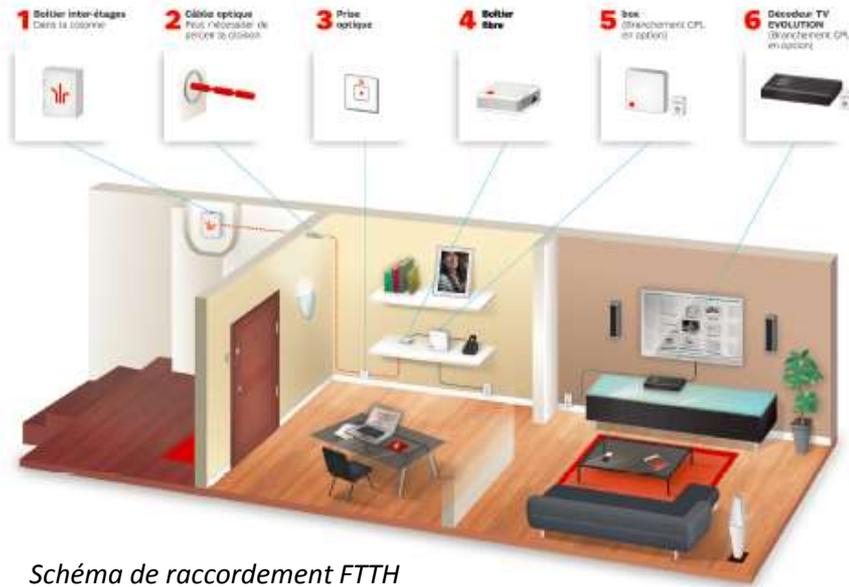


Schéma de raccordement FTTH

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, boîtier 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

# Questions/Réponses



Le site d'Eure-et-Loir Numérique  
est en ligne

[WWW.NUMERIQUE28.FR](http://WWW.NUMERIQUE28.FR)