

Achèvement du déploiement de la fibre optique

Agglo du Pays de Dreux
16 septembre 2020

Rappel : le réseau d'initiative publique créé depuis 2013

Un projet porté par le syndicat mixte Eure-et-Loir Numérique, à l'initiative du Département d'Eure-et-Loir avec le soutien de l'Agglo du Pays de Dreux et des communautés de communes

Sur l'Agglo du Pays de Dreux :

- **19 montées en débit ADSL** ont été réalisées,
- La **fibre optique pour les entreprises (FttO)** sur **7 zones d'activités** (Vallée du Saule, Brezolles, Châteauneuf-en-Thymerais, Porte Sud, etc.)
- La **fibre optique à l'abonné (FttH)** sur **52 communes** représentant plus de 31 600 logements et entreprises (franges franciliennes, communes autour de Dreux, secteurs de St Lubin-des-Joncherêts, Brezolles et Châteauneuf-en-Thymerais)
- **Un investissement public de 34,5 M€** financé par
 - Le Département d'Eure-et-Loir : 9 600 000 €
 - L'Etat : 8 900 000 €
 - L'Agglo du Pays de Dreux : 6 930 000 €
 - La Région Centre-Val de Loir : 6 600 000 €
 - L'Union Européenne : 1 230 000 €
 - La Région Normandie : 650 000 €
 - Le Département de l'Eure : 590 000 €

L'aménagement 100 % fibre optique à l'abonné (FttH)

Le choix d'Eure-et-Loir Numérique et du Département d'Eure-et-Loir de recourir au dispositif AMEL (Appel à manifestation d'engagements locaux) :

- Réseau FttH déployé sans financement public par un opérateur privé
- Ce sont les collectivités locales qui sont à l'initiative de la procédure
- En accord avec le Département, c'est la proposition de SFR qui a été retenue en décembre 2018
- Les engagements locaux de SFR font l'objet de contrôles, avec possibilités de sanctions, dans le cadre :
 - d'une convention engageante et opposable entre Eure-et-Loir Numérique et SFR
 - de l'engagement pris en parallèle par SFR auprès de l'Etat et qui est contrôlé par l'ARCEP (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes) en application de l'article L.33-13 du code des postes et des communications électroniques



L'aménagement 100 % fibre optique à l'abonné (FttH)

Les engagements de SFR :

- Déploiement FttH pour la totalité des locaux (logements et entreprises) des communes concernées
- 8% pourront être "raccordables sur demande" : délai de 6 mois pour l'installation de la fibre à proximité du logement à partir de la souscription d'un abonnement
- Le planning au niveau départemental :
 - 2019 : démarrage des études
 - Début 2020 : démarrage des travaux
 - Courant 2020 : premières ouvertures commerciales
 - Fin 2021 : achèvement des travaux
 - Début 2022 : dernières ouvertures commerciales
- C'est la filiale spécialisée SFR FTTH qui construit le réseau



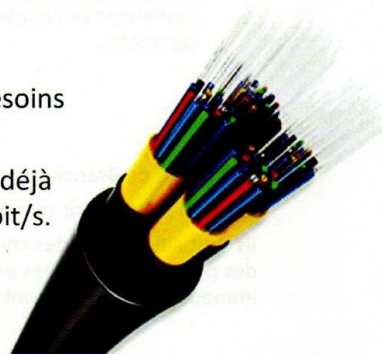
Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

Qu'est ce que la fibre optique ?

La fibre optique est une technologie constituée d'un fil de verre qui permet la transmission de données numériques en y faisant passer de la lumière

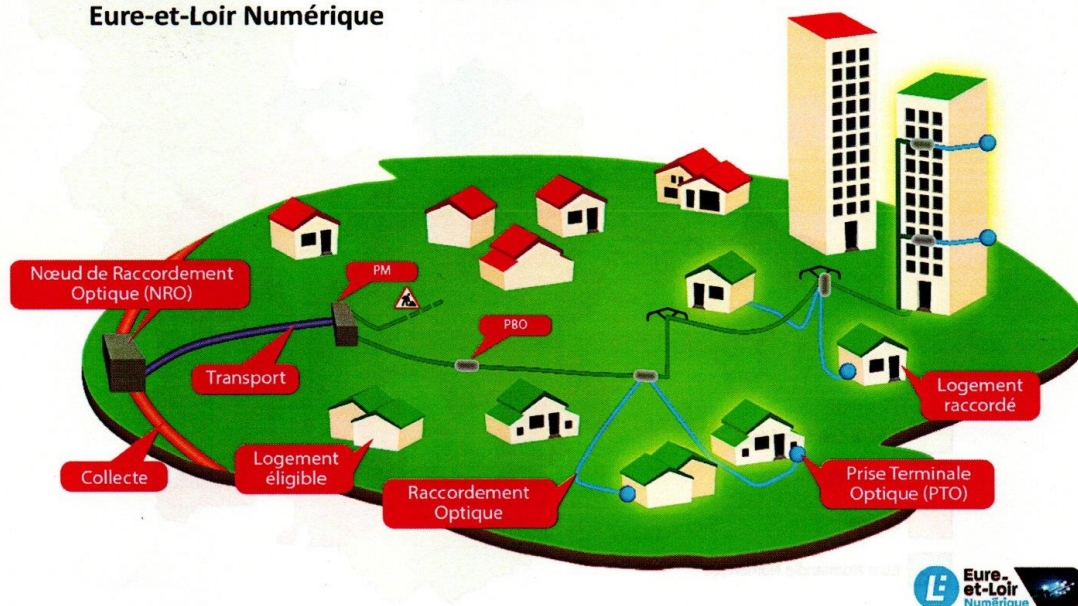
- Des débits permettant des échanges de données à une vitesse très supérieure aux autres technologies comme l'ADSL.
- La possibilité de nouveaux usages : télétravail, e-santé, éducation à distance, etc..
- Une technologie évolutive qui répondra aux besoins pendant plusieurs décennies :

En 6 ans, les débits standards grand public ont déjà été multipliés par 20, de 100 Mbit/s à 2000 Mbit/s.



Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

Les mêmes principes techniques que le réseau FttH construit par Eure-et-Loir Numérique

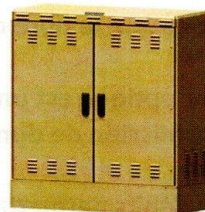


Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

SFR FTTH

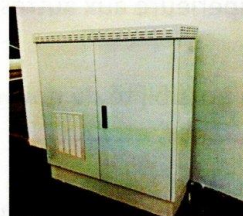
NRO (Nœud de Raccordement Optique)

L'ensemble des fibres optiques desservant les foyers d'une commune sont collectées au local NRO, qui abrite les équipements actifs.



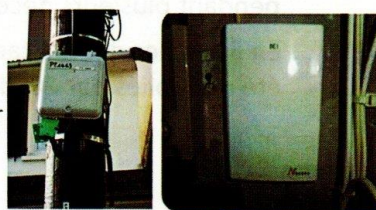
PM (Point de Mutualisation)

C'est à partir des PM que le réseau est mutualisé pour tous les opérateurs qui souhaitent se connecter pour desservir les logements.



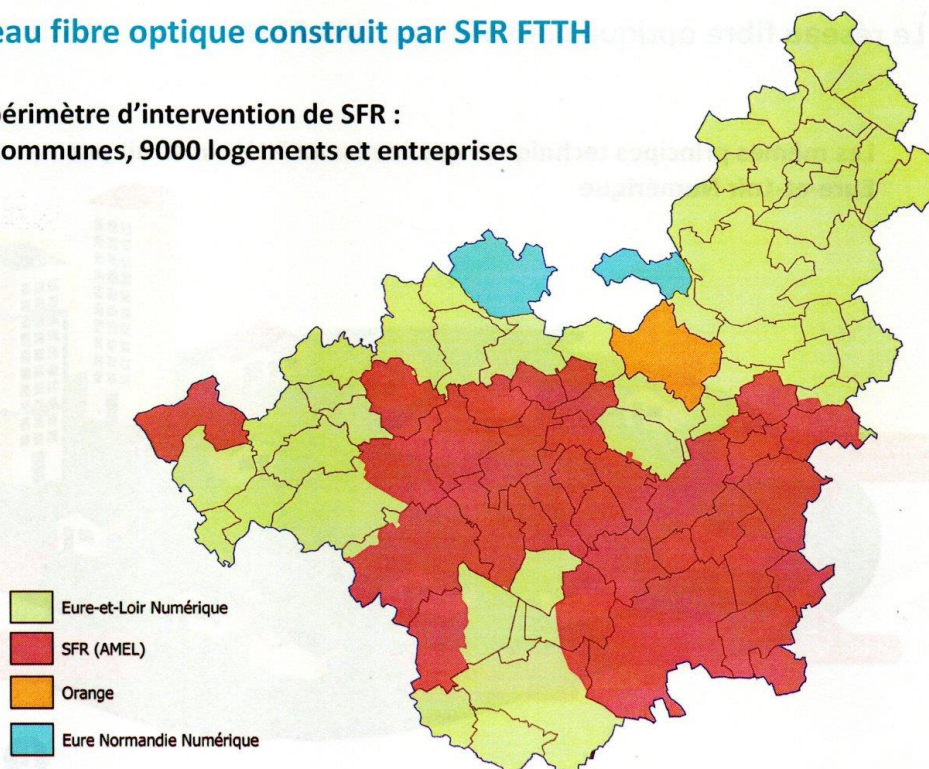
PBO (Point de Branchement Optique)

Les PBO permettent de raccorder de 2 à 10 logements. Ils sont situés dans des chambres Télécom enterrées, sur des poteaux ou dans les parties communes pour les immeubles de 4 logements et plus.



Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

Le périmètre d'intervention de SFR :
35 communes, 9000 logements et entreprises



Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

Le périmètre d'intervention de SFR :

Quelques cas particuliers où la séparation entre le réseau d'initiative publique d'Eure-et-Loir Numérique et le réseau de SFR ne suit pas les limites administratives des communes :

- **Prudemanche** : Bois-Renault par Eure-et-Loir Numérique
- **Ouerre** : Pré par Eure-et-Loir Numérique
- **Luray** : rue Marcel Proust par SFR
- **La Chapelle-Forainvilliers** : Mérangle par SFR
- **Crucey-Villages** : Vitray-sous-Brezolles et Maintenir par SFR
- **Maillebois** : Chennevières par Eure-et-Loir Numérique
- **St Maixme-Hauterive** : St Maixme, St Léonard, Hauterive par SFR
- **St Sauveur-Marville** : Bignonnette et Le Jaglu par Eure-et-Loir Numérique
- **Thimert-Gâtelles** : Villiers et Moulou par SFR
- **St Jean-de-Rebervilliers** : Morvillette par SFR
- **St Ange-et-Torçay** : Epineux par Eure-et-Loir Numérique
- **Garnay** : Le Défaut et Le Clos Liépard par SFR
- **Rueil-la-Gadelière** : La Créclière par Eure-et-Loir Numérique



Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

Le planning :



Précision :

Il s'agit des dates de démarrage de la commercialisation sur chaque commune : les travaux ne seront pas terminés et certaines adresses pourront nécessiter plusieurs mois supplémentaires, jusqu'au 1^{er} trimestre 2022, pour devenir éligibles à la fibre

Planning de déploiement

- Commercialisation en cours
- Commercialisation à partir d'octobre 2020
- Commercialisation à partir du 1^{er} trimestre 2021
- Commercialisation à partir du 2^e trimestre 2021
- Commercialisation à partir du 3^e trimestre 2021
- Commercialisation à partir du 4^e trimestre 2021
- Commercialisation à partir du 1^{er} trimestre 2022

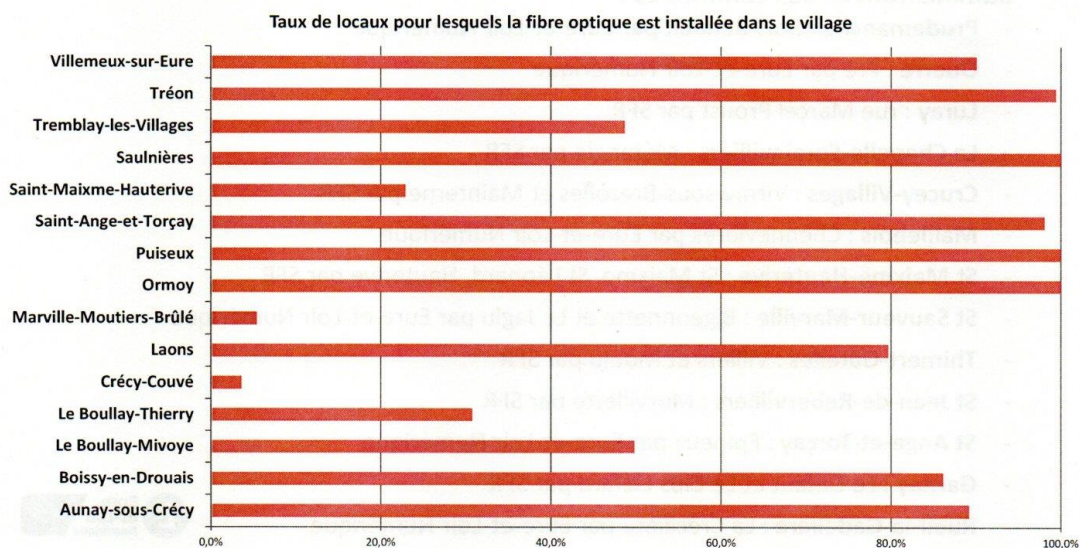
Source: © Eure-et-Loir Numérique, 09/2020

Le réseau fibre optique construit par SFR FTTH

L'avancement des travaux :

SFR a commencé les travaux début 2020 sur l'Agglo du Pays de Dreux.

A ce jour, la fibre optique est installée dans une douzaine de villages, mais il reste à raccorder cette fibre aux réseaux nationaux des opérateurs avant de pouvoir ouvrir le service.



Le rôle des mairies pour le déploiement de la fibre optique

La nécessité d'une action directe des mairies :

- **L'adressage** : s'assurer que la totalité des bâtiments bénéficie d'une adresse dans la base Mediapost, **en particulier les hameaux ou les bâtiments isolés**
- **Refuser** les enfouissements pleine terre (sans fourreaux) du réseau téléphonique