

La Fibre



Le Réseau Fibre Optique

Orange se déploie à

Saint Grégoire



Saint Grégoire le 2 Février 2018



La Fibre



Un peu de sens ...

➤ **Augmentation du nombre de terminaux**

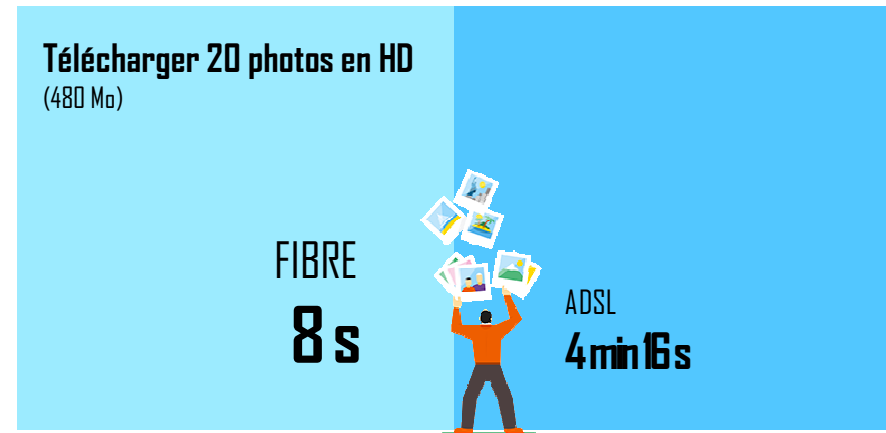
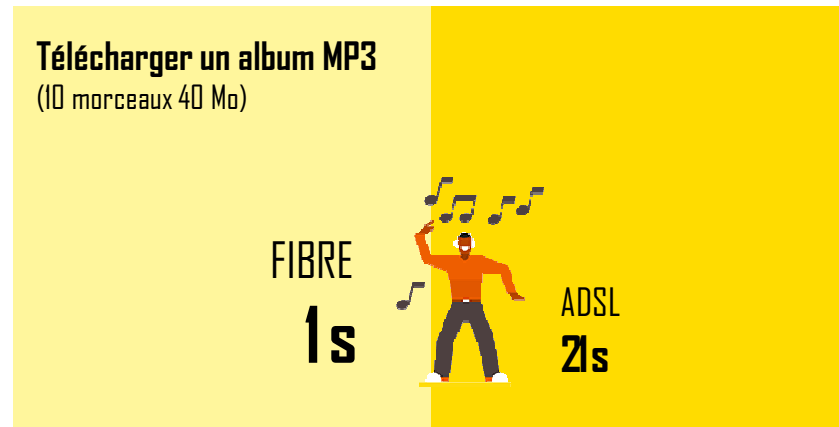
- **En 2017, 7 terminaux connectés par foyer**
- **Prévisions pour 2020 ... 14 terminaux**

➤ **Doublement des besoins en bande passante tous les ans**

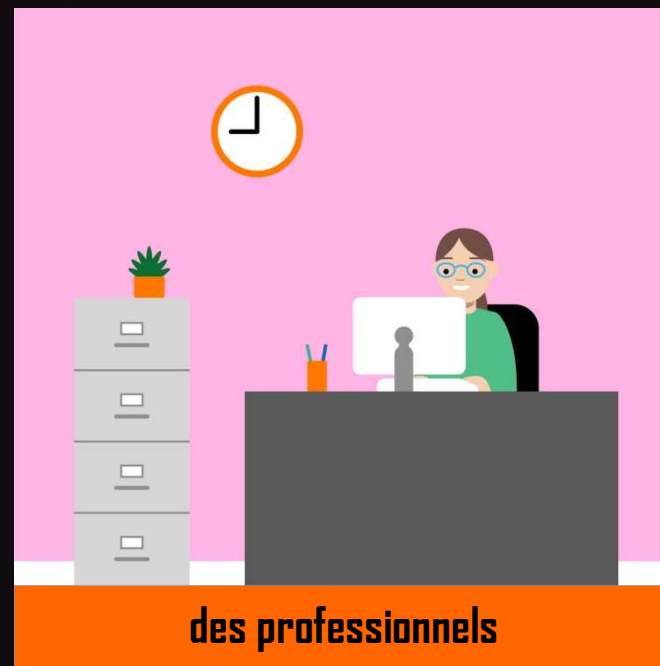
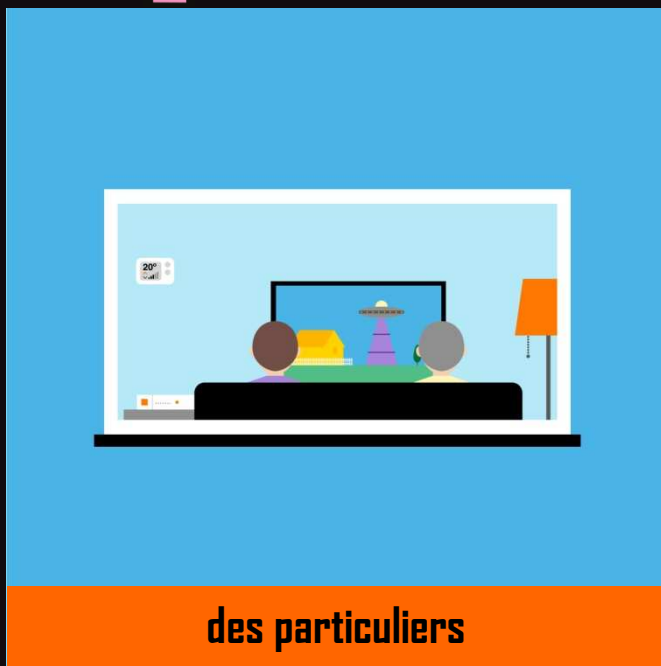
➤ **Apparition des nouveaux usages**

- ✓ **Jeux en réseaux**
- ✓ **TV Ultra HD**
- ✓ **Télétravail**
- ✓ **Visioconférence**
- ✓ **Télémédecine**
- ✓ **etc ...**

Quelques exemples d'usages de la Fibre pour les particuliers



Une révolution du réseau pour une révolution des usages



Orange a choisi la Fibre optique, de 30 à 100 fois plus rapide que le réseau cuivre

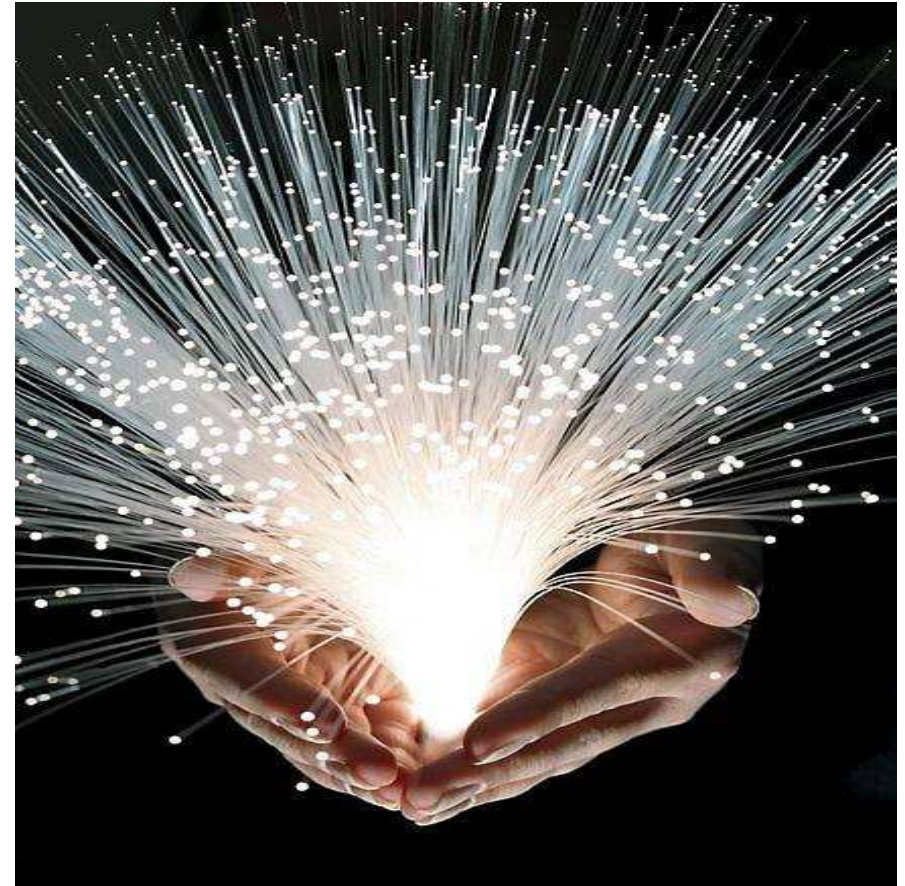
La fibre optique : la nouvelle technologie plus fiable et plus performante !

100% Fibre : la fibre jusqu'au domicile du client. (FTTH)

La fibre : c'est quoi ???

- ... un fil de verre plus fin qu'un cheveu ...
- ... insensible aux perturbations de l'environnement ...
- ... permettant de transporter une grande quantité de données..
- ... à la vitesse de la lumière ...
- ... quelle que soit la distance de son habitation au réseau.

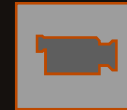
→ A terme, le réseau fibre va progressivement remplacer le cuivre !



La Fibre



Et un peu d'Histoire ...



Enjeux et rappel de la convention

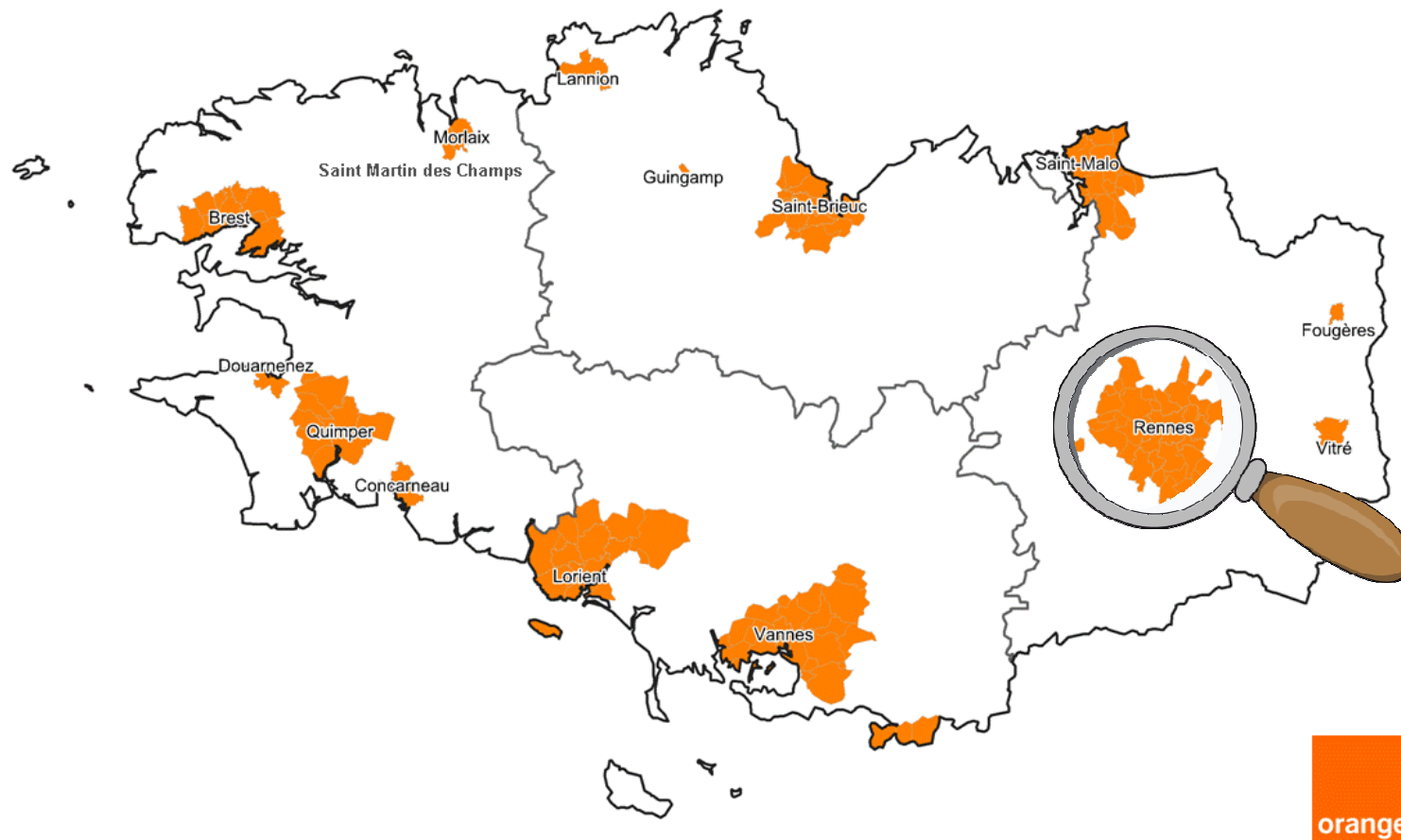
Enjeux de déployer sur la zone conventionnée de Bretagne:

- un nouveau réseau de télécommunication fixe du futur en fibre optique
- le FTTH à environ 700 000 logements

Rappel de la convention

- convention cadre sur les déploiements en zones concertées d'aménagement numérique en dehors des zones très denses entre les collectivités territoriales et leurs groupements de la région Bretagne, l'opérateur France Telecom – Orange et l'état.
- Signature de la convention le 28 Juin 2013 dans le cadre de la célébration des 50 ans du site de Lannion
- La convention a été signée par le Président de Région Mr Pierrick Massiot, le Préfet de Région Mr Michel Cadot, le Président du CG 35 Mr Jean Louis Tourenne, le Président de Rennes Métropole Mr Daniel Delaveau et le Président d'Orange Mr Stéphane Richard, en présence de Mr Jean Yves Le Drian, ministre de la Défense

Déploiement de La Fibre Orange en Bretagne

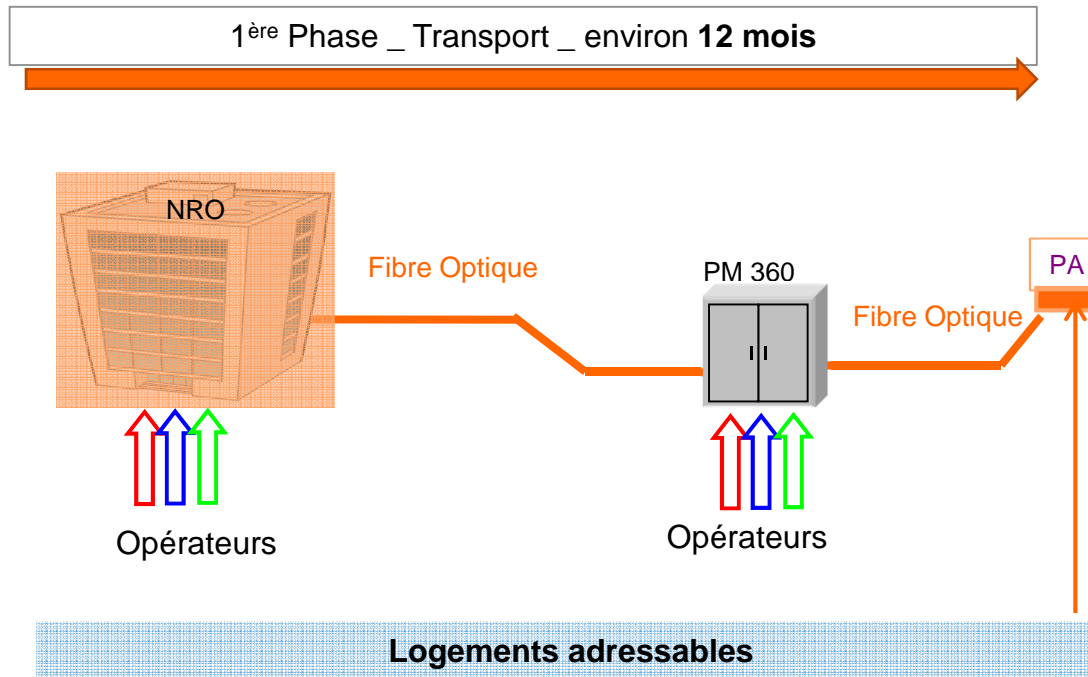


La Fibre



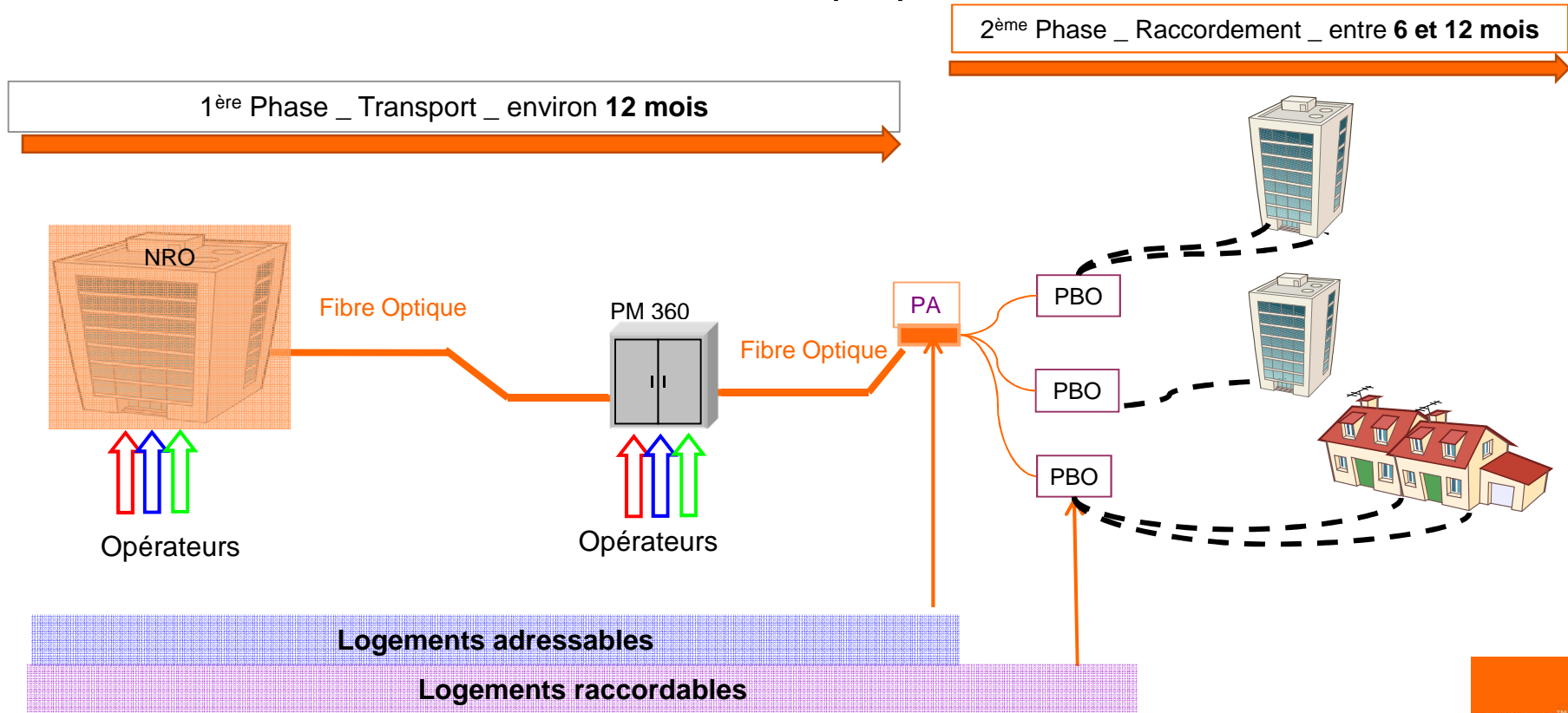
Où en sommes nous
à Saint Grégoire ...

Architecture d'un réseau FTTH Fibre Optique



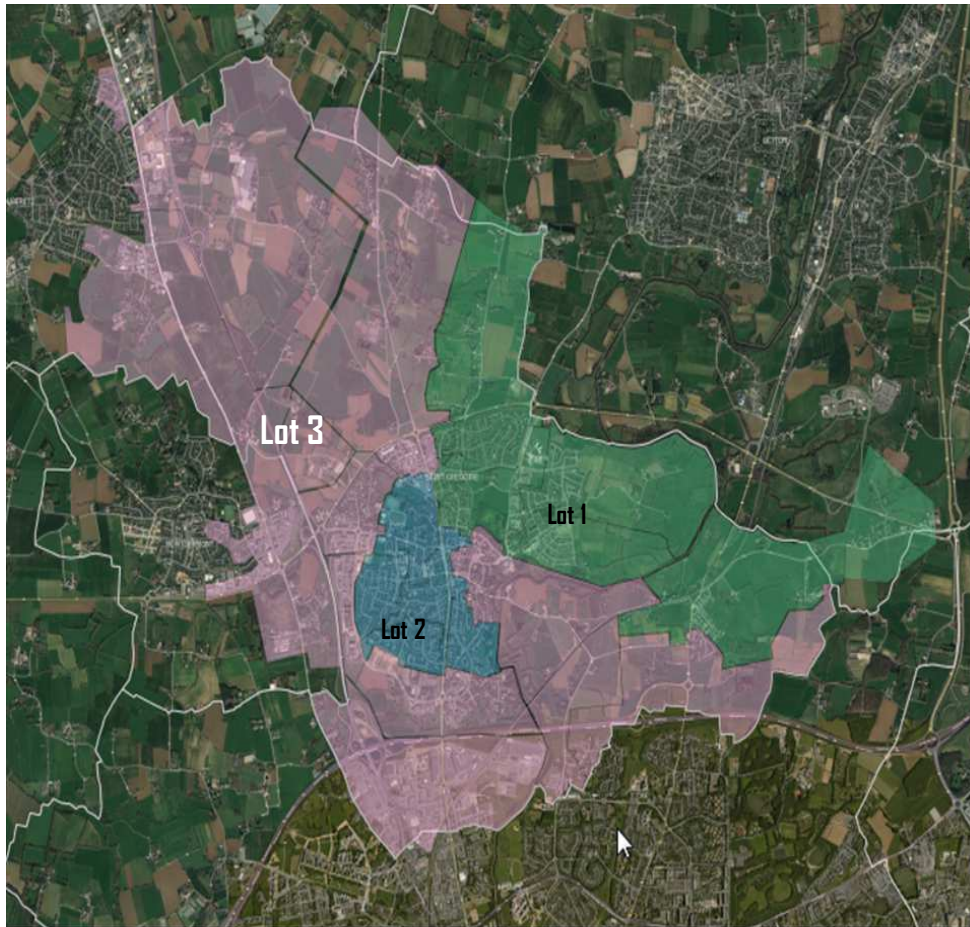
- NRO : Nœud de raccordement Optique
- PM : Point de Mutualisation
- PA : Point d'Abonnement
- PBO : Point de Branchement Optique

Architecture d'un réseau FTTH Fibre Optique



NRO : Nœud de raccordement Optique
PM : Point de Mutualisation
PA : Point d'Abouement
PBO : Point de Branchement Optique

Point sur les déploiements en cours et à venir



→ Avancement du déploiement au **02/02/2018**

- environ **6000** Equivalents logements
- environ **3500** de logements **Couverts** (soit 59% de la commune)
- environ **2200** logements éligibles (soit 37% de la commune)

→ La suite des opérations

- Le **lot 3 finira** la couverture de la commune
- Soit environ **2500** logements en plus
- Début des travaux prévus fin **S1 2018***
- environ **90%** de la commune **éligible** pour fin 2019

*Hors difficultés spécifiques de déploiement

Les usages

La télévision avec la Fibre d'Orange ?

Des contenus TV complets
inclus dans toutes les offres

160 chaînes TV incluses dont 43 en HD

TV à la demande

l'accès à la VOD

Le contrôle du direct
inclus dans toutes les offres

arrêter un programme en cours de diffusion et le reprendre : 1 heure

Interne Orange

FAMILLE BY CANAL nes
une option sans engagement

Divertissement

Syfy, serieclub, AB1, Breizh, MCM, RTL9, E

Jeunesse

Disney JUNIOR, English, GN, J, G+, téléTOON+, téléTOON 2, nicolasloucas JUNIOR, nicolasloucas JUNIOR

Jeunes adultes

J:ONE, GAME ONE, G+ evros

Découverte

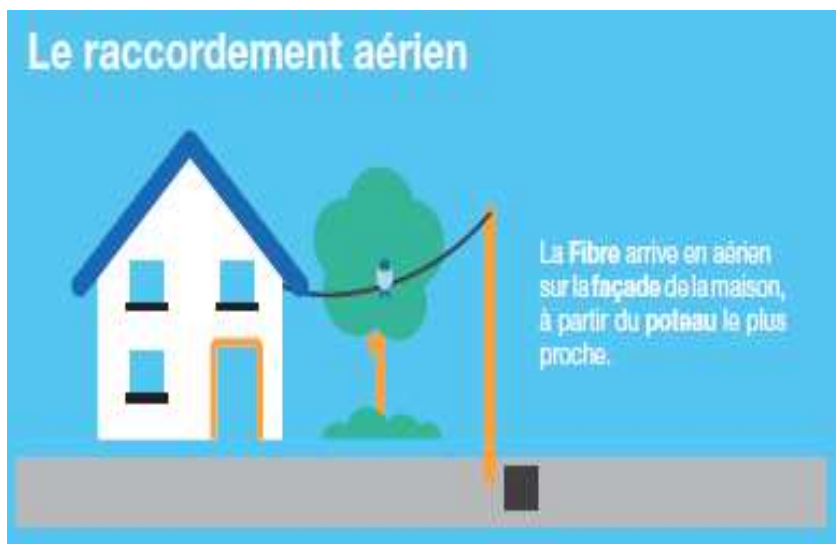
PLANETE 5, PLANETE 5, PLANETE 5, WILDCAT, WILDCAT, WILDCAT, L'Espresso TV, Discovery, SCIENCE 5, voyage, L'Espresso, L'Espresso

Musique

Musique, RFM, Musique

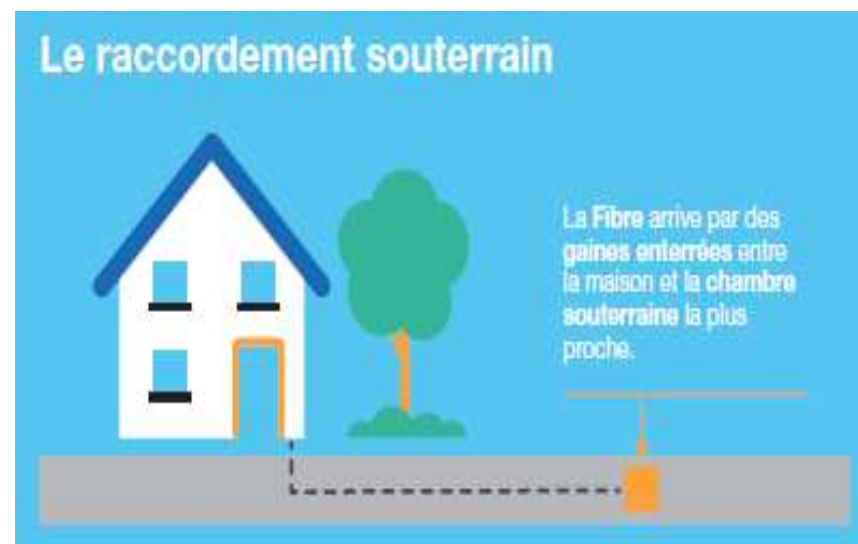
L'installation

L'installation en pavillon : la fibre va arriver par le même chemin que les fils du téléphone



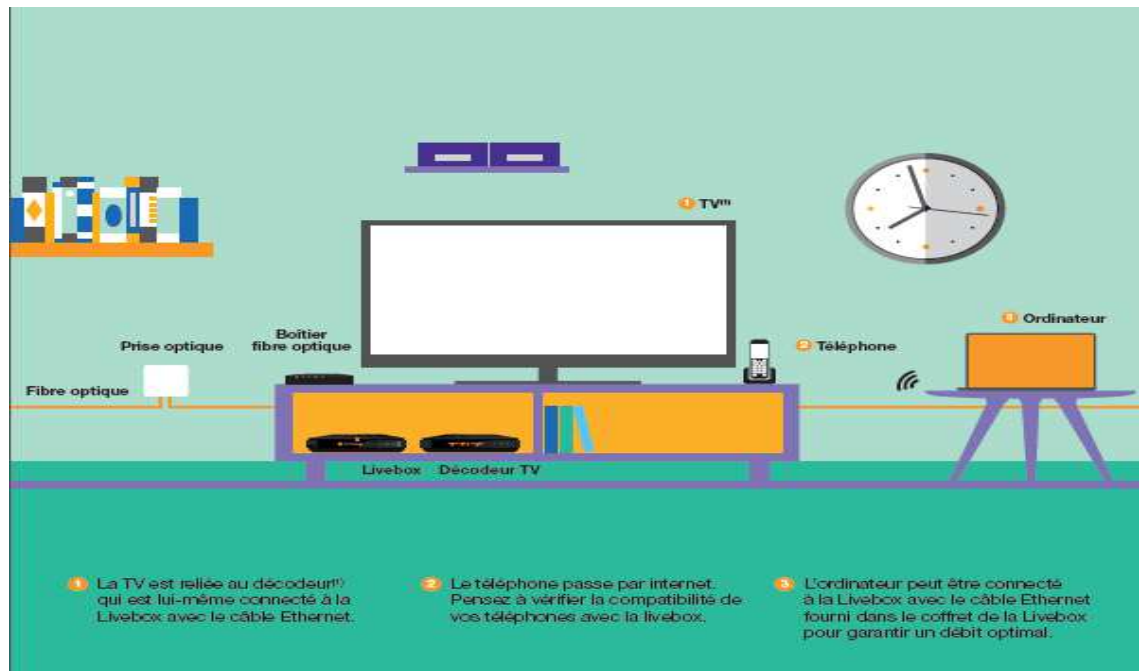
La fibre optique doit passer par la façade

Interne Orange



Le technicien doit accéder au « regard »

La fibre nécessite la pose d'une prise optique au plus près de la box internet



Un Plug Wifi pour raccorder le 2^e décodeur et/ou un ordinateur



l'installation chez le client (offre valable jusqu'au 8 février)



L'installation se déroule en plusieurs étapes : **le diagnostic, l'installation** et la **prise en main**.

Le technicien installe la prise optique en accord avec le client.

Le client doit prévoir une matinée ou un après midi .

Présence du client souhaitée, d'un adulte obligatoire.



En pavillon: il est souhaitable de savoir où se trouve le regard (au moins savoir ou passe le cheminement du réseau actuel). Ca simplifiera l'installation de la fibre.

Mon éligibilité ?



Rappel concernant les règles de confidentialité de Google

ME LE RAPPELER PLUS TARD

LIRE

Déploiement de la Fibre et de la 4G, tout savoir sur le Réseau Orange

<https://reseaux.orange.fr/> ▼

Découvrir et comprendre les réseaux Orange et bénéfiques du très haut débit, les cartes de couverture 4G, Fibre, 3G+, en savoir +.

[Carte de couverture Fibre](#) · [Orange développe des outils ...](#) · [Simulateur](#) · [Actualités](#)

Carte de couverture Fibre en France | Réseau Orange

<https://reseaux.orange.fr> > [Couverture du territoire](#) ▼

Ma ville est-elle couverte par la Fibre ? A partir de votre adresse ou en zoomant sur la carte, vérifiez le déploiement du très haut débit Orange.

Infos couverture mobile - Assistance Orange - Infos réseau internet ...

suivi-des-incident.orange.fr/infos-couverture-mobile ▼

Ce service vous indique, pour une adresse et un terminal, la couverture mobile Orange et vous informe de la disponibilité du réseau.

S'informer sur <http://reseaux.orange.fr>

Découvrir la couverture du réseau
Fibre dans ma ville

Orange, le réseau 100% Fibre

Nous sommes leader dans le développement de la Fibre en France, avec plus de 8 millions de logements éligibles à la Fibre Orange dans tous les départements et plus de 1 200 communes.

La Fibre va devenir le nouveau standard de connexion, avec un débit minimum de 500 Mbits par seconde, à l'heure où l'ADSL est à 15 Mbits/secondes. Pour les foyers et les entreprises, la révolution numérique impose l'accès à une connexion internet rapide.

Tenez-vous prêt à l'arrivée de la Fibre chez vous, et découvrez maintenant où en est le déploiement dans votre ville, votre quartier, votre rue, en testant votre adresse ci-dessous, puis cliquez dans la carte sur l'icône "maison":



S'informer sur <http://reseaux.orange.fr>

