

Le réseau fibre optique Très Haut Débit arrive à Romorantin-Lanthenay

réunion publique à La Pyramide



Frédéric Nicolas – Directeur Relations Collectivités Locales
Indre-et-Loire & Loir-et-Cher

22/09/2016

Contenu

1. La fibre, qu'est-ce que c'est ?
2. Les usages de la Fibre
3. L'avancement du projet FTTH Orange
4. Déploiement d'un nouveau réseau
5. Présentation du matériel
6. Le planning
7. Annexe

1. La fibre, qu'est ce que c'est ?

- un **fil de verre** plus fin qu'un cheveu, insensible aux perturbations de l'environnement
- **pour transporter** une grande quantité **d'informations** à la **vitesse de la lumière**
- des **débits** environ **100 fois plus élevés** que l'ADSL
- **pour partager** des informations dans les deux sens **en simultanément**, quasiment **sans atténuation** du signal
- donner un **accès** aux particuliers à **l'innovation numérique**, FAI au choix

Jeu : Réactivité (temps de latence)

FIBRE
2 à 3 millisecondes



ADSL
80 millisecondes



Télécharger 1 album (10 morceaux 40 Mo)

FIBRE
1 seconde



ADSL
11 secondes



Mettre en ligne 20 photos en HD (480 Mo)

FIBRE
4 secondes



ADSL
2 minutes 8 secondes



Télécharger un film en full HD (30 Go)

FIBRE
4 minutes 30 secondes



ADSL
2 heures 13 minutes



2. Usages de la Fibre

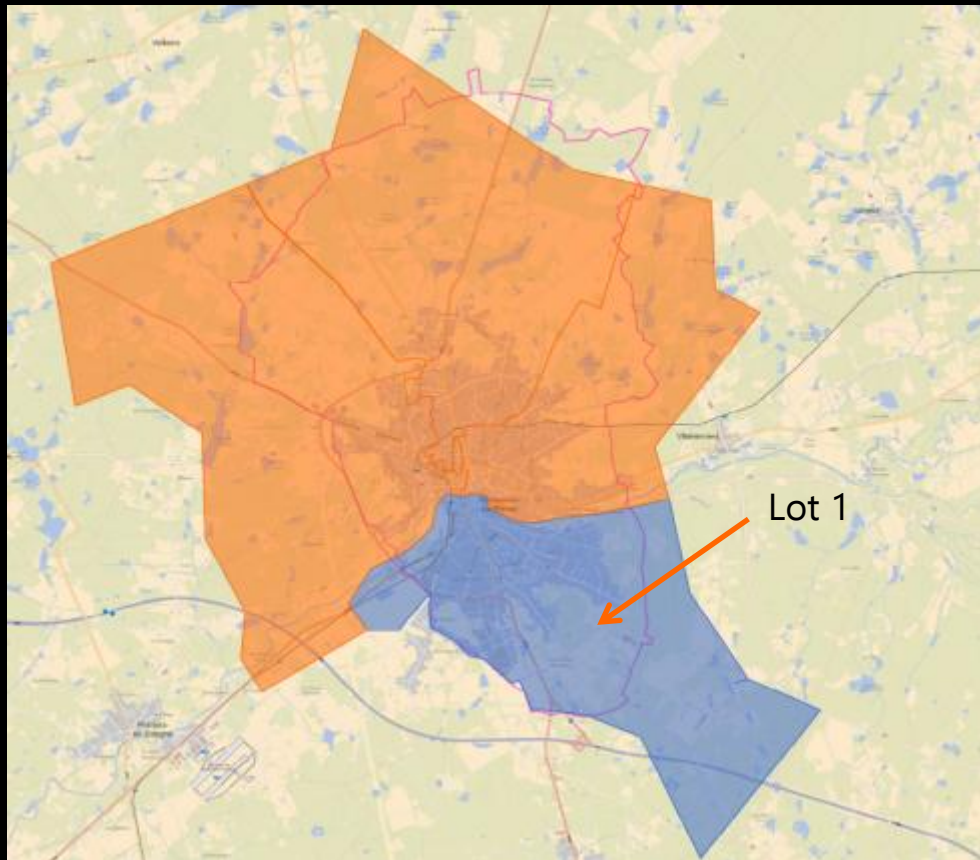
Quelques exemples :

- Communiquer en **visioconférence**
- **Jouer en réseau**
- Regarder un match en **3D**
- **Suivre deux programmes** en qualité **HD** sur deux **TV différentes**
- Transformer sa **TV** en **console de jeux**
- Bénéficier d'une **meilleure qualité d'image** et de **son** grâce à la HD+
- Multiplier les **usages simultanés**
- **Stocker** et **partager** plus de contenus plus rapidement sur le **Cloud d'Orange**

Et encore bien d'autres avantages :

- Bénéficier d'un **suivi médical** ou du maintien à domicile
- Faciliter le **télétravail** (**visioconférence**, conception assistée par ordinateur...)
- **Piloter à distance** sa consommation énergétique

3. Avancement du projet FTTH (Fiber to the Home)



Les zones publiées par Orange sur la commune

Lot 1 (en bleu)

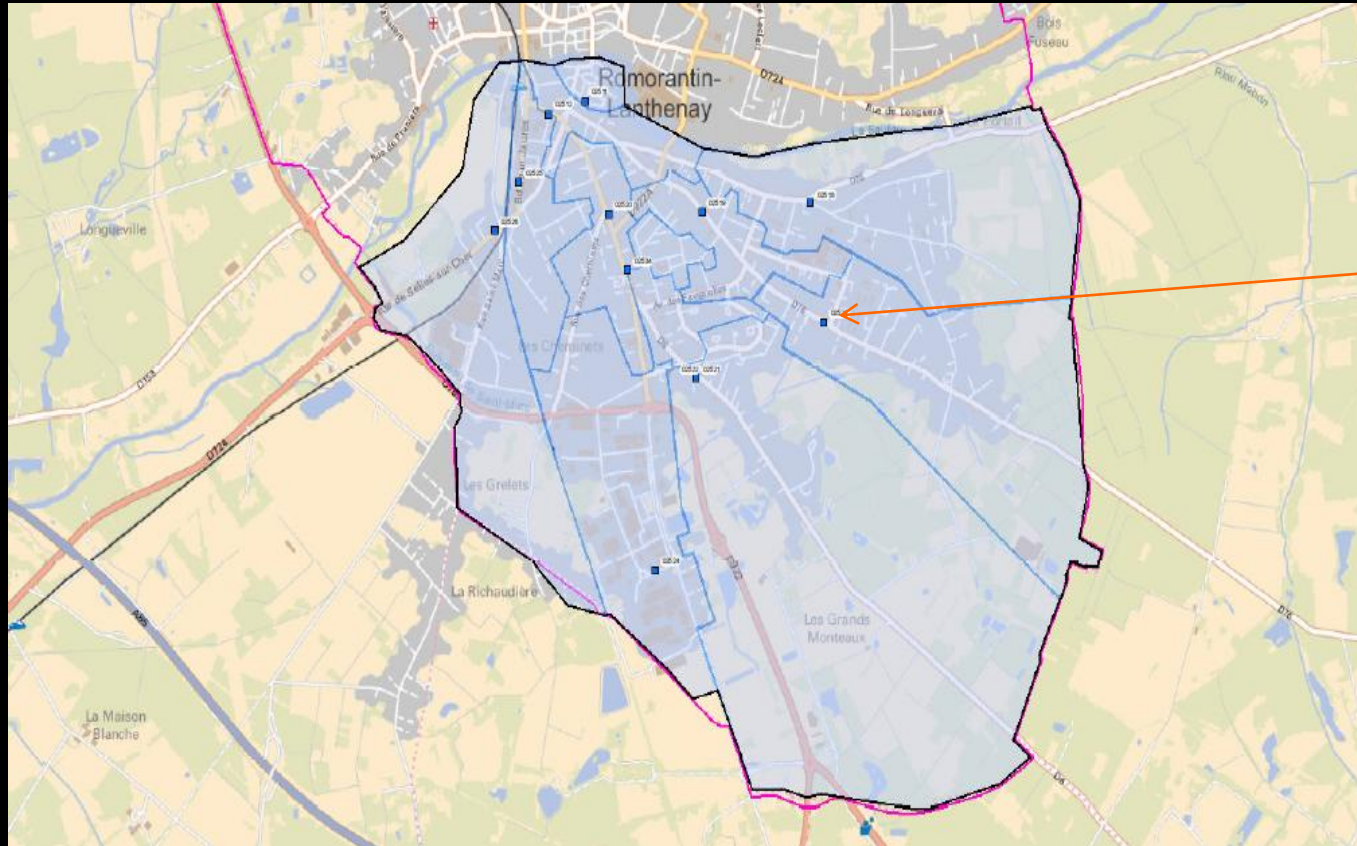
12 armoires (PMZ*) de 350 EI à installer sur la commune.**

Un lot d'environ 4150 EI soit 40% des logements de la commune.

*PMZ: point de mutualisation de zone

** EI: Equivalent logement



3. Détail de l'avancement du projet FTTH

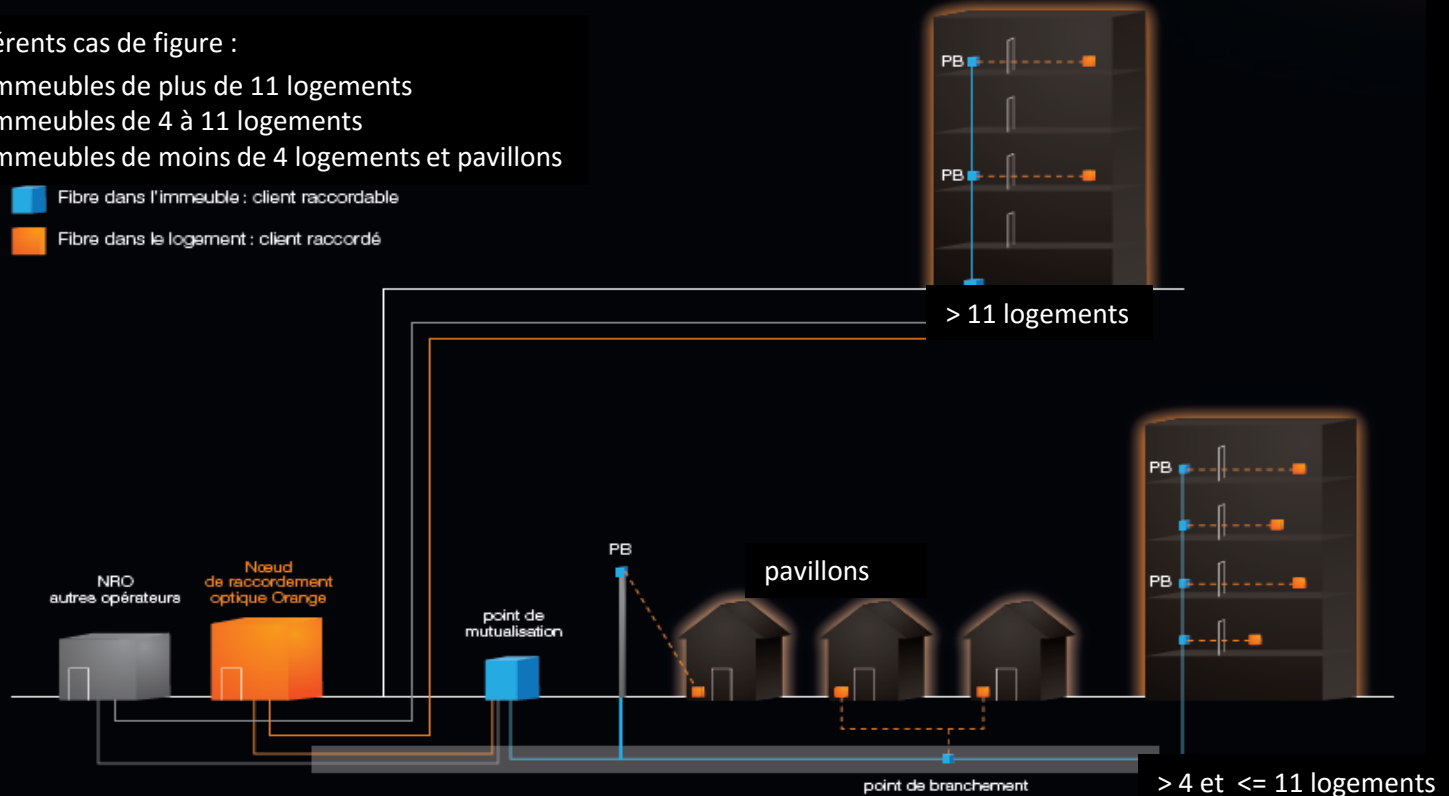


4. Déploiement d'un nouveau réseau

Différents cas de figure :

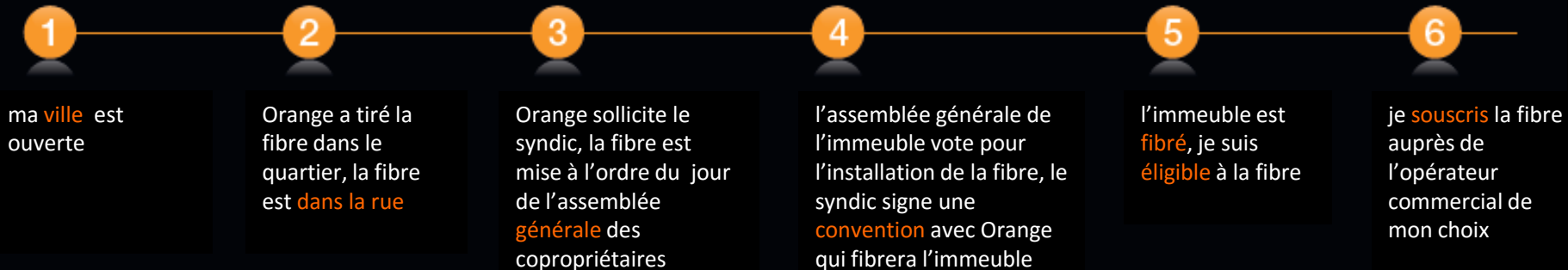
- immeubles de plus de 11 logements
- immeubles de 4 à 11 logements
- immeubles de moins de 4 logements et pavillons

-  Fibre dans l'immeuble : client raccordable
-  Fibre dans le logement : client raccordé



4. Déploiement d'un nouveau réseau

- Le **déploiement** de la fibre s'effectue **en plusieurs étapes**
 - le réseau est tout d'abord déployé **dans les rues**
 - puis amené à **l'intérieur des immeubles**



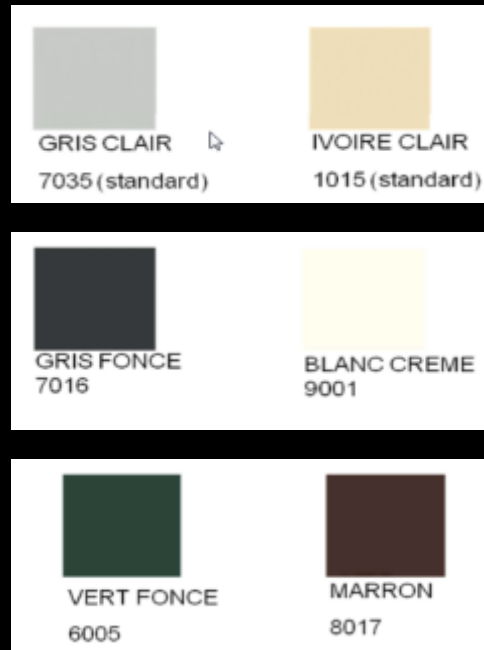
5. Présentation du matériel

Ingénierie ZMD (Zone Moyennement Dense)

Armoires

- Une vigilance sur l'intégration de ce mobilier dans le paysage urbain
- socle préfabriqué en béton

RAL des armoires



Modèle d'armoires FTTH



- Matière : Aluminium
- Poids : environ 100 kg (vide, sans têtes optiques)
- Peinture anti-graffiti
- Dimensions :
 - L=1600mm (avec le dépassement du toit 1620mm)
 - P=350 (avec le dépassement du toit 360mm)
 - H= 1625mm



6. Planning du Lot 1

1. Visite terrain pour validation des futurs emplacements d'armoires
→ été 2016
2. Travaux de Tirage pour la pose de la fibre
→ automne 2016
3. Travaux de GC pour la pose des armoires
→ fin 2016
4. 1^{er} client raccordable à la fibre
→ T2 2017
5. Déploiement sur 24 mois
6. Lancement du Lot 2 planifié en 2018 /2019

Merci !



Annexe : Carte de couverture Fibre Orange

Disponible sur <http://reseaux.orange.fr/couverture-fibre>

NOUVEAUTE

Elle permet de visualiser :

- la **couverture** réseau d'un **quartier**
- les **adresses éligibles** à la Fibre Orange

