

Orange

Présentation

déploiement Fibre optique (FTTH)

Réunion Asnières les Bourges – 11 juillet 2018



Christophe Beauvais - Directeur Relations Collectivités Locales Cher et Indre

Contenu

1. La fibre, qu'est ce que c'est ?
2. Les usages de la Fibre
3. L'avancement du projet FTTH Orange
4. Les modalités de déploiement
5. Présentation du matériel
6. Les annexes : emplacements armoires
7. Quartier « Asnières »

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

- un fil de verre plus fin qu'un cheveu
 - 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 simultané, quasiment sans atténuation du signal
 - et donner un accès aux particuliers à l'innovation numérique.
- 3
- les résidents peuvent élire le FAI de leur choix

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



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 :

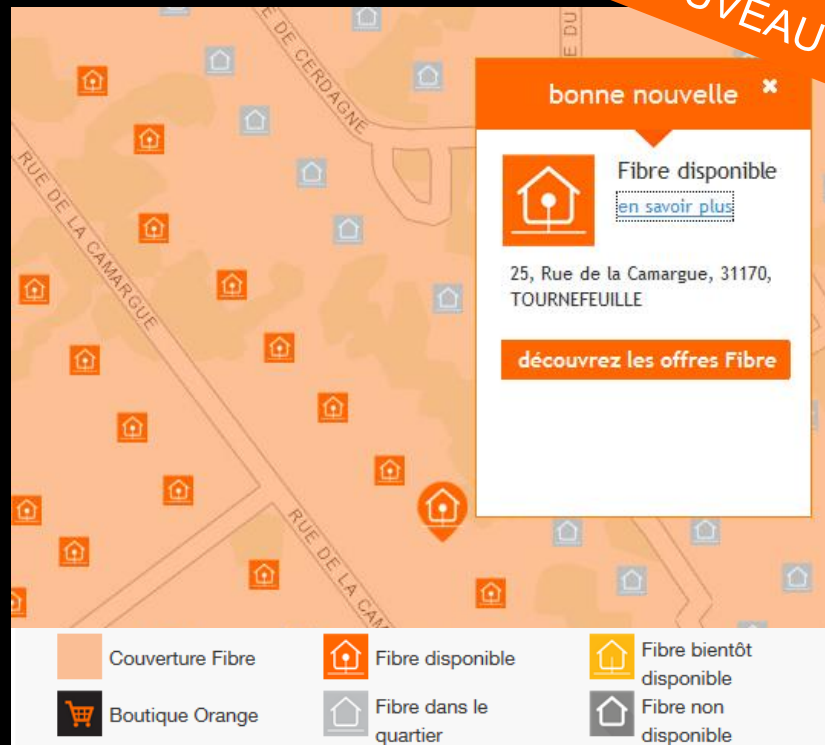
- Bénéficier d'un suivi médical ou du maintien à domicile
- Faciliter le télétravail (visioconférence, conception assistée par ordinateur...)
- Piloter à distance sa consommation énergétique

Carte de couverture Fibre Orange

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

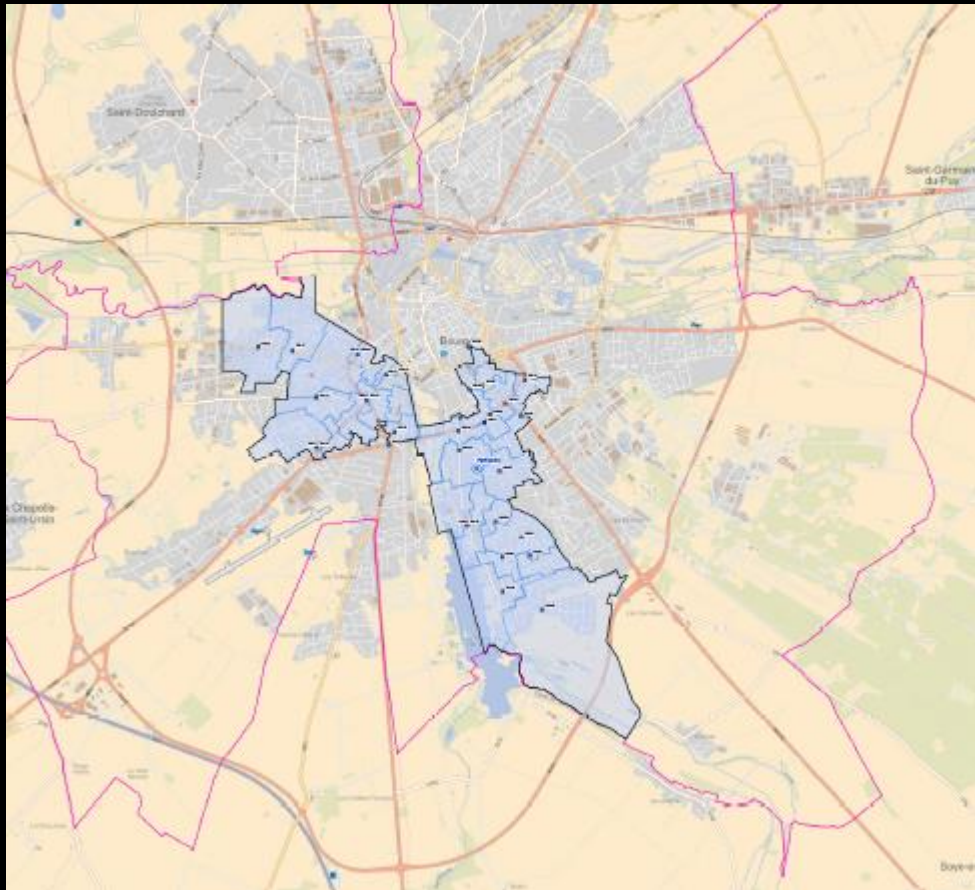
Elle permet de **visualiser** :

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



NOUVEAUTE

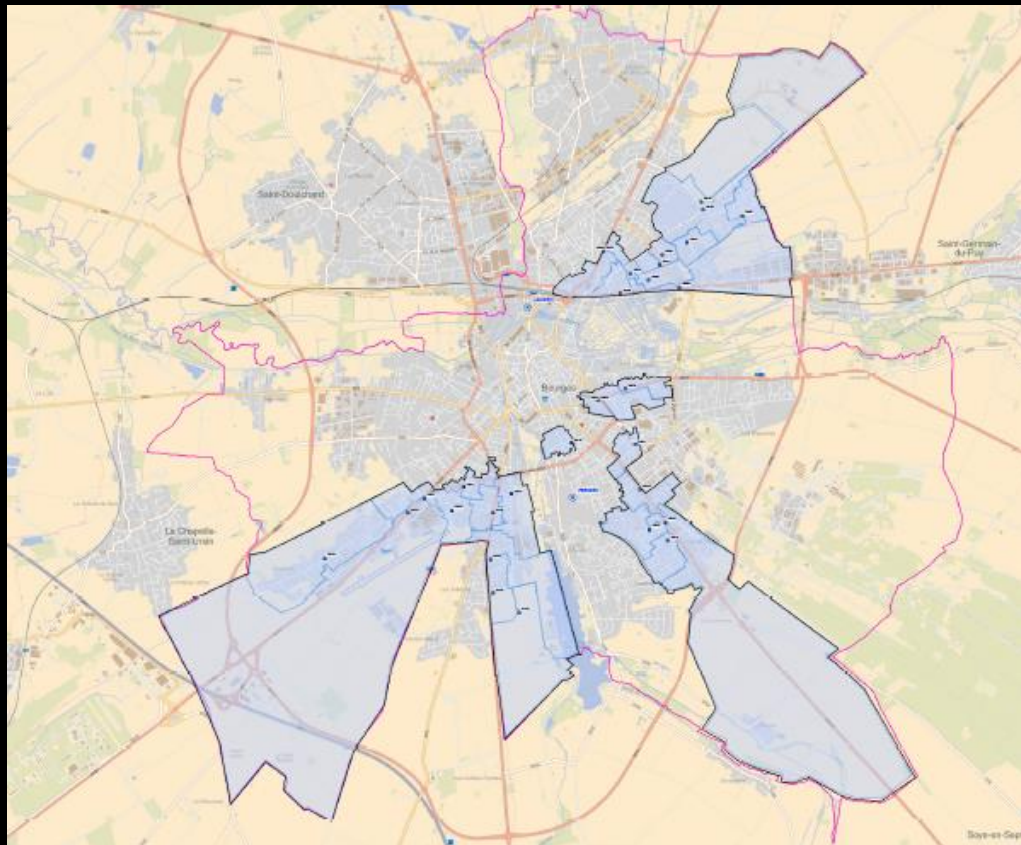
3. Avancement du projet FTTH



Lot 1

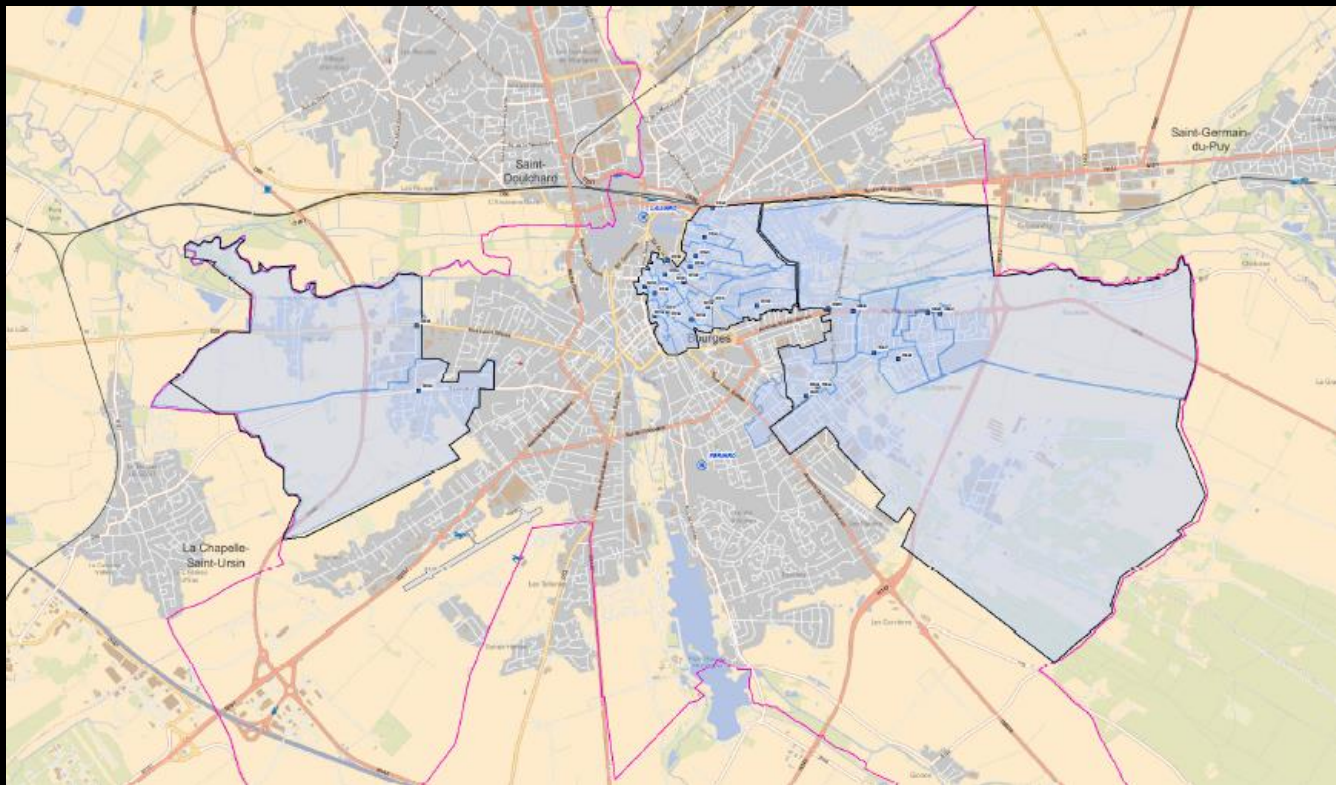
10 763 logements

3. Avancement du projet FTTH



Lot 2

3. Avancement du projet FTTH



Lot 3

Déploiement à Asnières

Fait partie du Lot 4

Etudes aérien / enfouis. faites

Demandes permissions envoyées

Début des travaux : 24 juillet 2018

Installation armoires + déploiement fibre : H2 2018

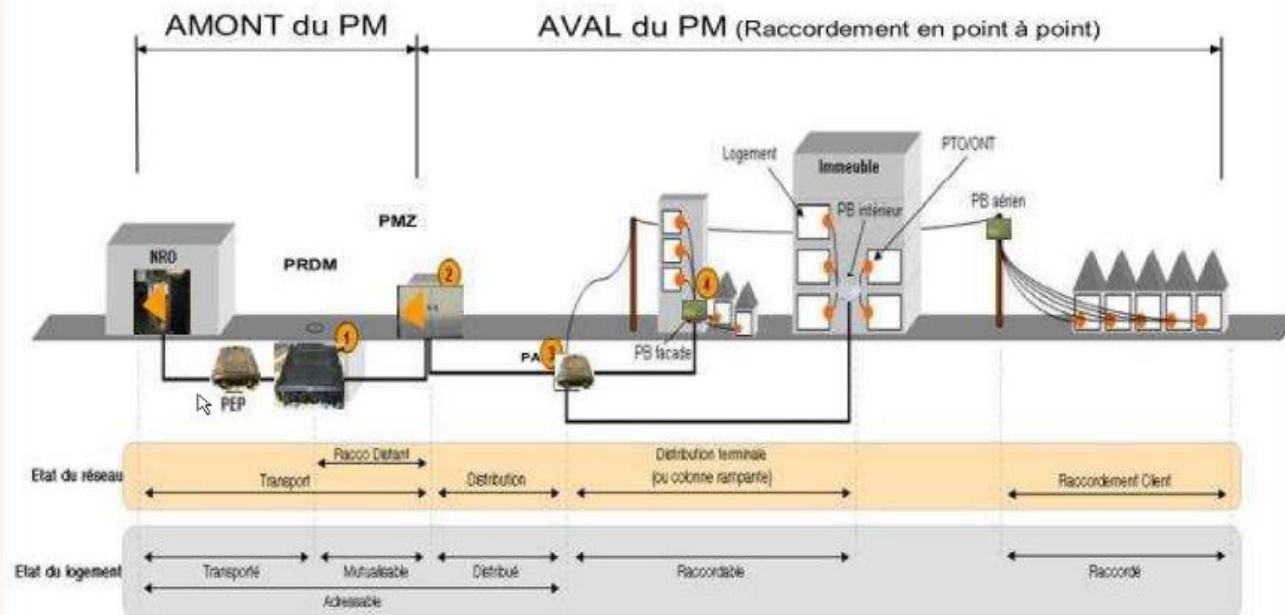
Livraison premières prises à partir de jan 2019



Lot 4

4. Modalités de déploiement

schéma de principe de la BLO en zone 2



NRO: Nœud de raccordement Optique

PEP: Point Epissurage Principal

PMZ: Point de Mutualisation de Zone

PA: Point Aboutement

PB: Point de Branchement

BLO: Boucle Locale Optique

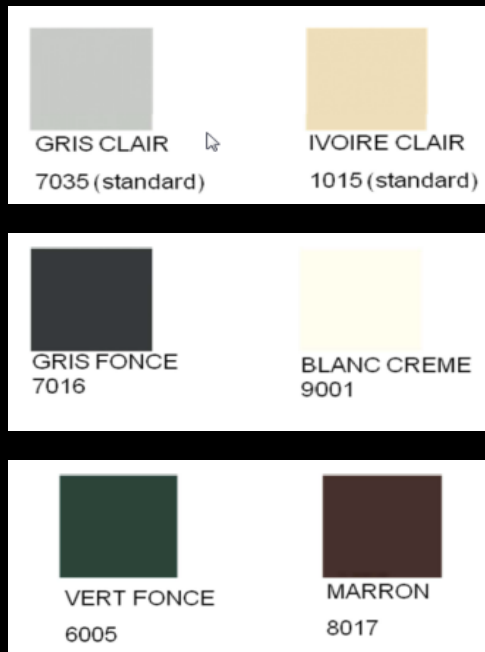
5. Présentation du matériel

Ingénierie ZTD-BD (Zone très dense basse densité)

Socle des armoires

- **préfabriqué** en **béton** disponible
- être **commandé** **préalablement** à la pose de l'armoire
- muni d'une **empreinte** pour assurer la **tenue des tubes**
- **rempli de béton** pour la **stabilité** d'ensemble.

RAL des armoires



5. Présentation du matériel

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**



5. Présentation du matériel

Intérieur d'une armoire

MEC 128 (Module épissure couplage) : un **tiroir** dans lequel se trouve le **système de couplage**

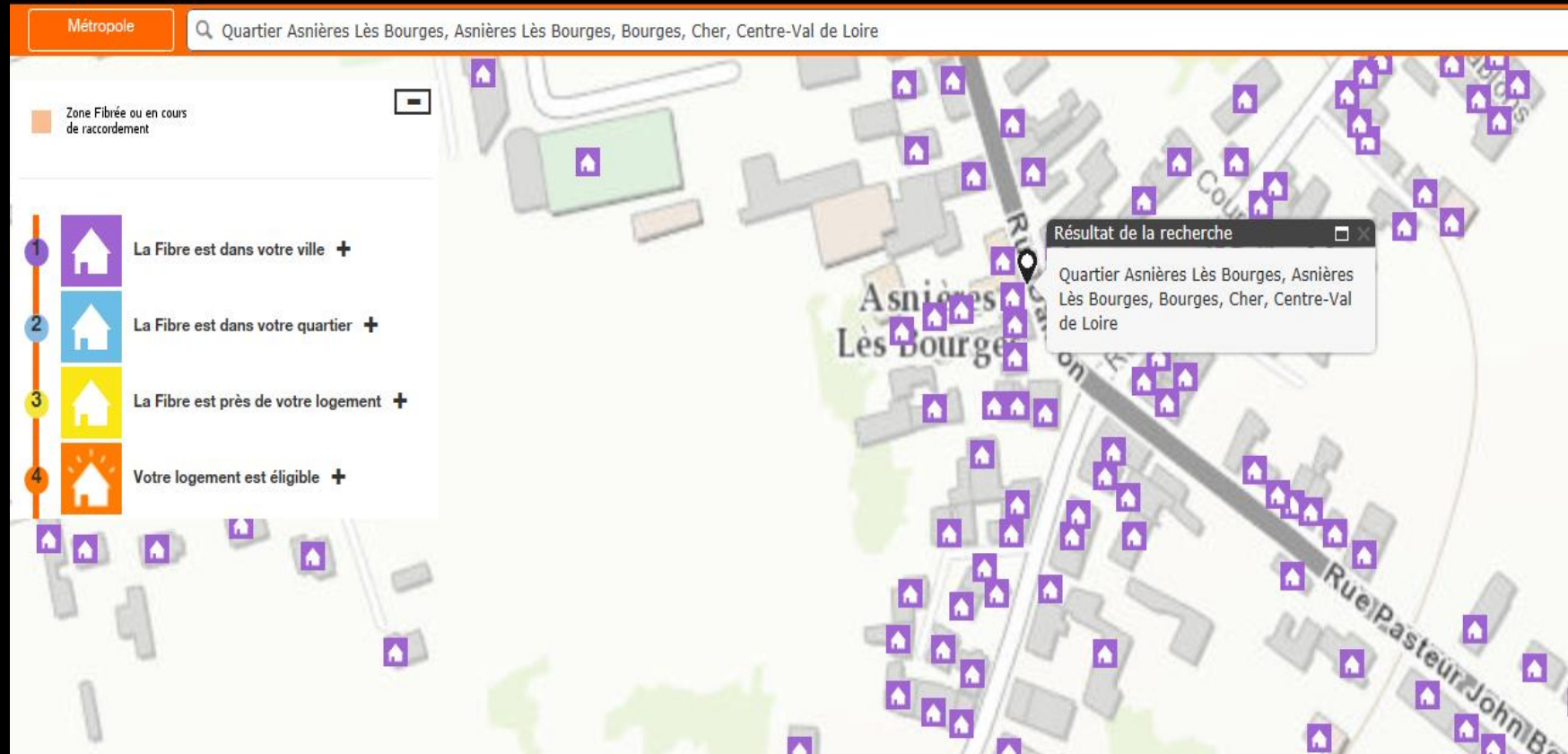


Tiroir Optique de Baie : permettant le **raccordement du câble** transport provenant du central FT



6. Annexes

Validation emplacements d'armoires



6. Annexes

Validation emplacements d'armoires : rue Ferré

Localisation des Travaux

18000 BOURGES - RUE FERREE.

Type des travaux

Evaluation en longueur et en nombre

Evaluation du patrimoine

	Unité	Pose	Dépose	Unité	Pose	Dépose
Canalisation	m. de conduite	5		m. d'alvéole	20	
Câble Enterré	m. de conduite			m. de câble		
Artère aérienne sur potelet	m. d'artère aérienne			m. d'artère		
Artère aérienne sur appui EDF	m. d'artère aérienne			m. d'artère		
Artère aérienne sur appui F.T.	m. d'artère aérienne			m. d'artère		
Armoire de S.R.	unité	1		m²	0,5	
Borne pavillonnaire	unité			m²		
Cabine téléphonique	unité			m²		
Poteau	unité					
Antenne > 12 m	unité			m²		
Pylône > 12 m	unité			m²		
Chambre souterraine	unité					
Câble de branchement	m. d'artère aérienne			m. d'artère		
Canalisation autoroute	m. de conduite			m. d'alvéole		
Câble Enterré autoroute	m. de conduite			m. de câble		

Nature des travaux : Réalisation de conduite multiple, Implantation d'armoire de sous-répartition,

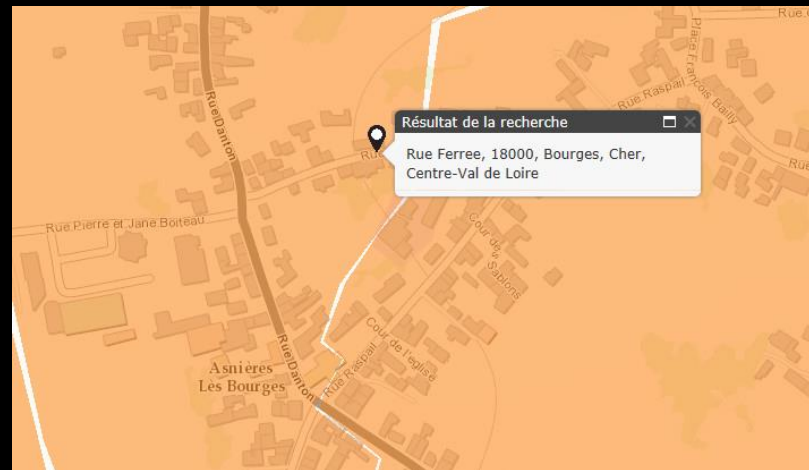
Commentaires : Pose Armoire PMZ7007, FI-18033-0032

Echéancier :

Date prévue pour le début des travaux : 24/07/2018

Durée prévisible des travaux : 2.0 Jour(s)

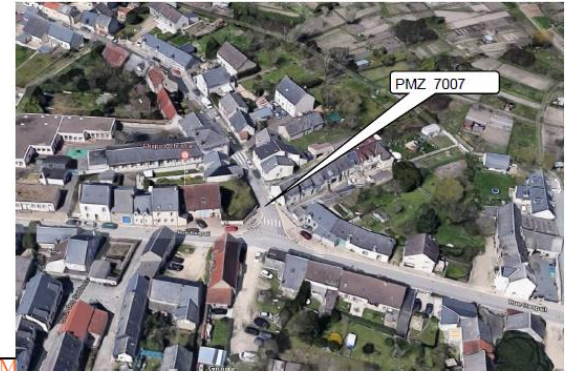
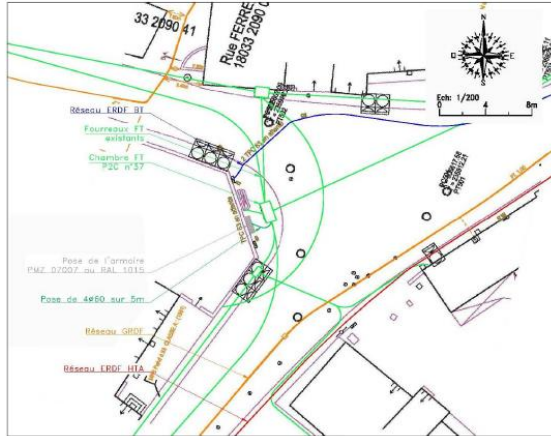
Autorisation de la permission demandée jusqu'au : 03/12/2033



6. Annexes

Validation emplacements d'armoires : photo montage rue Ferré

PLAN RESEAUX (APD)



PMZ
Rue rue Ferré

Génie Civil

5 mètres

Refection définitive :

Enrobé à chaud



Autre préciser :

Surface:

1.5 m²

Validation emplacements d'armoires : Maréchal Juin



6. Annexes

Validation emplacements d'armoires avenue du Marechal Juin



PMZ	7008
Rue	Ave du Maréchal Juin

Génie Civil	5 mètres
Refection définitive :	Enrobé à chaud ☐
Autre préciser :	Surface: 1.5 m ²

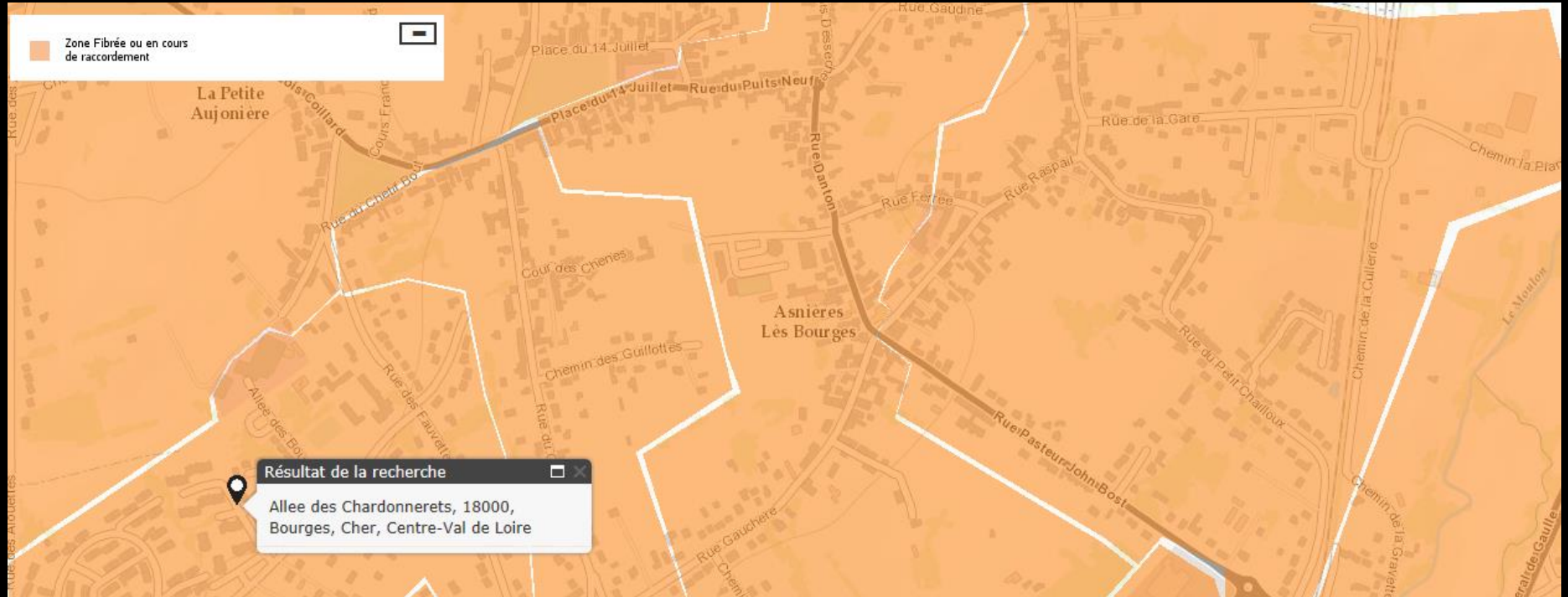
6. Annexes

Validation emplacements d'armoires : place du 14 juillet



Rue	Place du 14 juillet
-----	---------------------

Validation emplacements d'armoires : avenue des Chardonnerets



6. Annexes

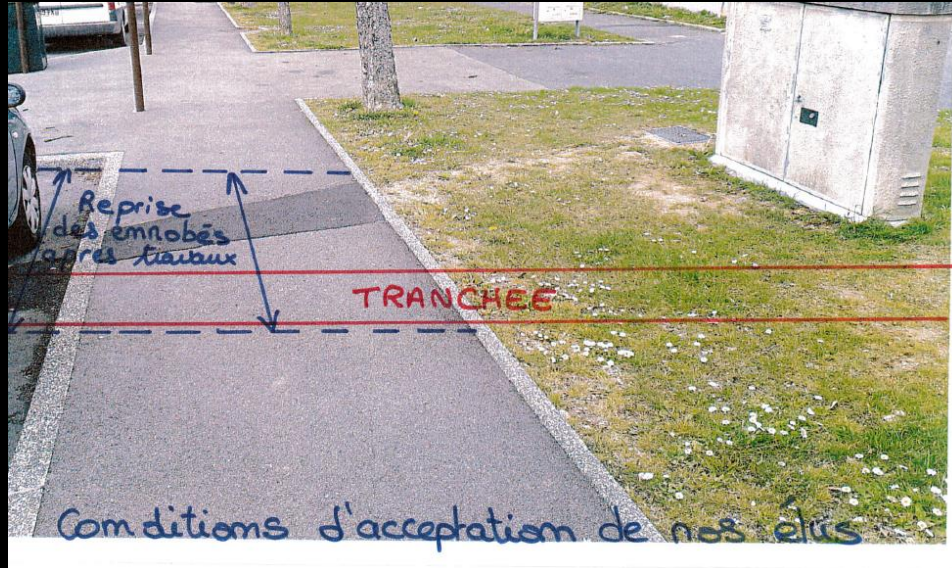
Validation emplacements d'armoires : avenue des Chardonnerets



Rue	Allée des Chardonnerets
Génie Civil 25 mètres	
Refection définitive :	Enrobé à chaud ☐
Autre préciser :	Surface: 7.5 m ²

6. Annexes

Validation dossiers par les élus



- Excellents échanges avec les élus
- Coordination dans l'intérêt général
- Après l'installation des armoires :
 - Déploiement vers les points de branchements
 - Aérien
 - Enfouis
 - Raccordements clients

Merci

Christophe Beauvais

@BeauvaisChris

