



# Réunion Publique Mayenne Fibre

EVRON – 15 avril 2019

## ► **Présentation du Projet**

**Où en est-on du déploiement ?**

**Plus précisément sur la communauté de commune des Coëvrons**

**Comment se passe le raccordement Client ?**

# Mayenne Fibre est un projet unique

- La Mayenne sera le premier département fibré à 100%
- Le planning de déploiement est ambitieux
- Pas d'investissement demandé aux mairies et EPCI
- Le projet génère de l'emploi
- 44 000 heures d'insertion sociale liées au contrat

# Organisation du projet



Syndicat Mixte Ouvert: le **Délégant**

**Délégataire**, Maîtrise d'Ouvrage du projet, Mayenne Fibre est responsable du financement, de la conception, de la réalisation, de l'exploitation du réseau ainsi que de sa commercialisation auprès des Fournisseurs d'accès à Internet



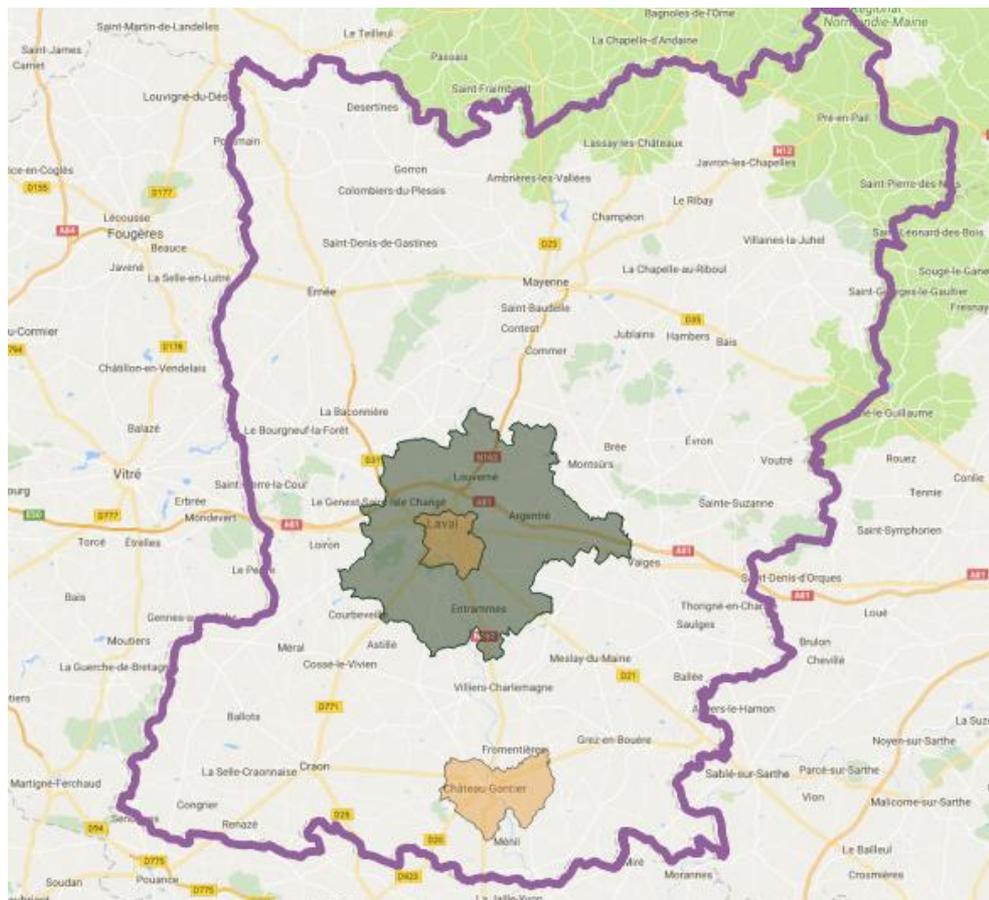
**Maîtrise d'Œuvre** du projet et sous traitant de Mayenne Fibre. Le groupe Orange a la charge de concevoir, déployer et maintenir le réseau en apportant ses compétences d'ingénierie, techniques, juridiques ...



**Partenaires** du projet, sous traitants d' Orange. Les partenaires seront en charge du déploiement sur le terrain



# Périmètre de Mayenne Fibre



- Un projet départemental sur 4 ans avec une ambition de couvrir 100% des logements:

232 communes

94 767 locaux estimés à raccorder

110 000 équivalents logements (EL) estimés à raccorder

44 centraux à équiper (NRO)

316 Armoires de rue (PM) à déployer

14 000 km de fibres à déployer

# Avantages de la Fibre



Tube en verre plus fin qu'un cheveu, **la fibre optique permet de transmettre et de recevoir des données à la vitesse de la lumière** au travers d'un signal lumineux injecté dans ce tube.

Les avantages de la fibre:

- Un niveau de débit quasiment illimité,
- Un débit identique dans les zones urbaines et dans les territoires ruraux
- Un débit identique pour la réception de données (débit descendant) et l'envoi de données (débit ascendant)
- Un réseau pérenne déployé pour plusieurs dizaines d'années.

# Quelques exemples d'usages permis par la fibre



Pour les entreprises:

- Gains de Chiffre d'affaire (e-business, présence mondiale, ...)
- Gains de productivité (visioconférences, télétravail, travail collaboratif)
- Sécurisation de business (cloud)

Pour les particuliers:

- Santé (e-santé, télé consultations ...)
- L'éducation (Tablettes, mooc, e-learning),
- L'accès à la culture
- Les divertissements
- Les démarches en ligne

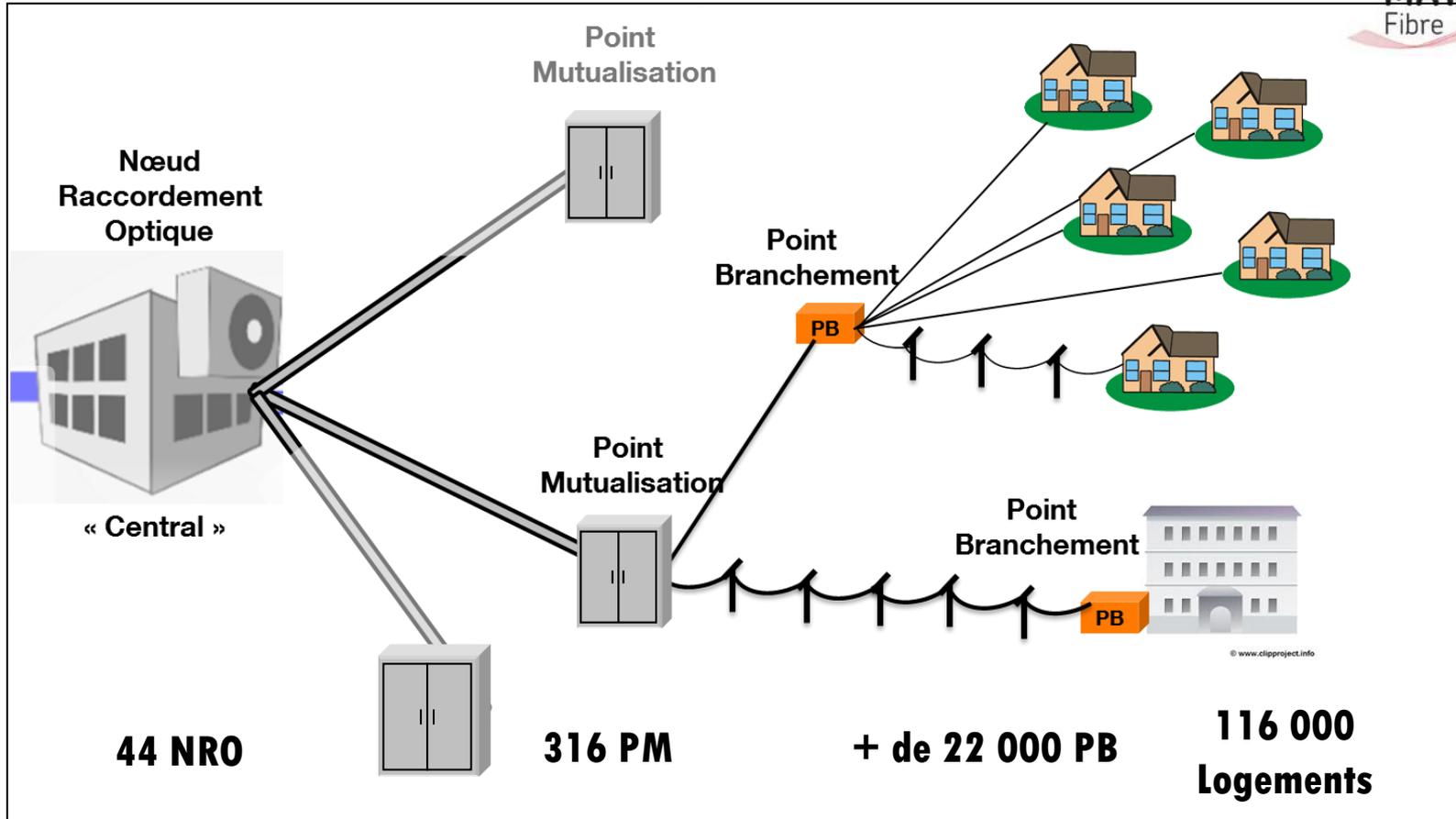
## Présentation du Projet

► Où en est-on du déploiement ?

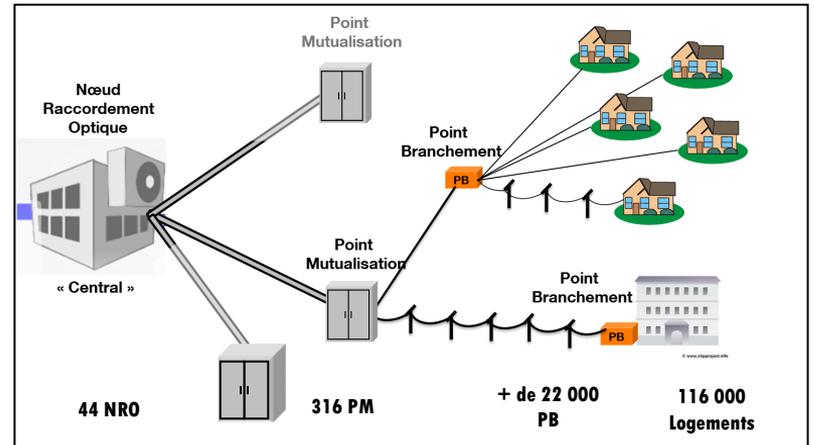
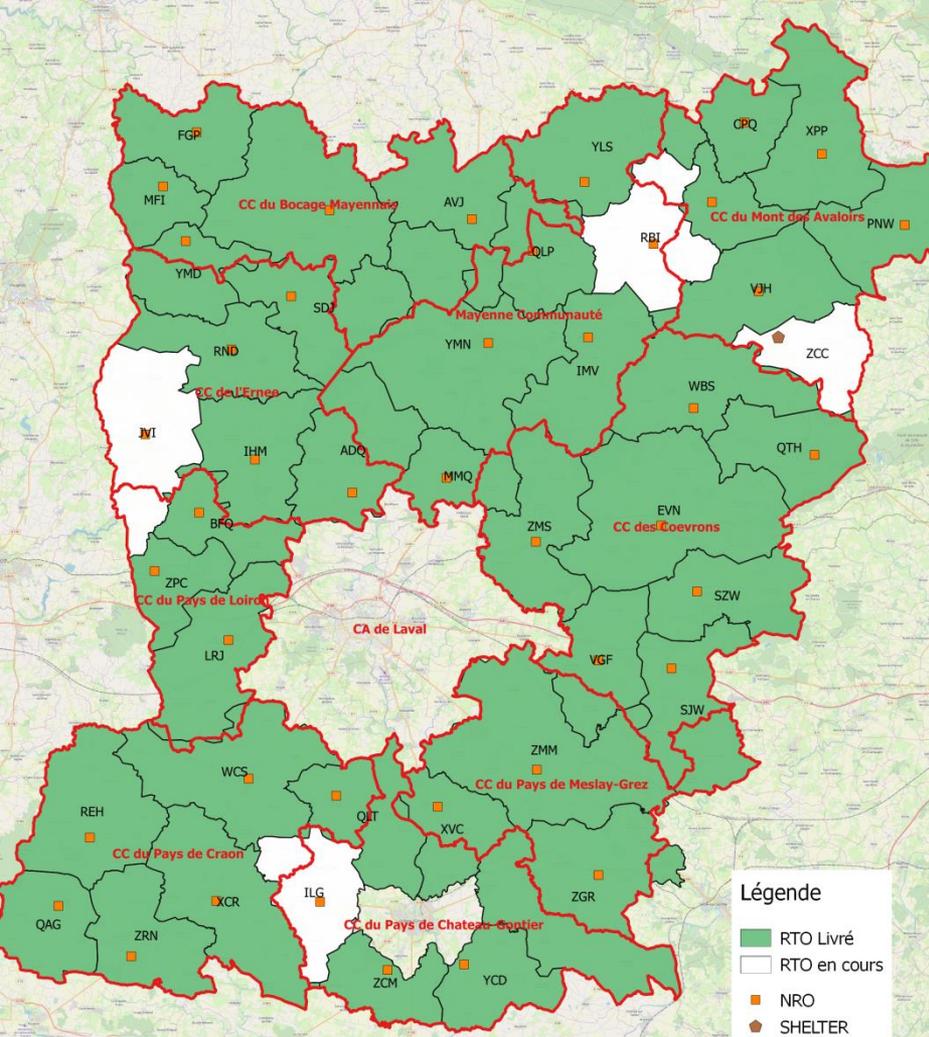
Plus précisément sur la communauté de commune des Coëvrons

Comment se passe le raccordement Client ?

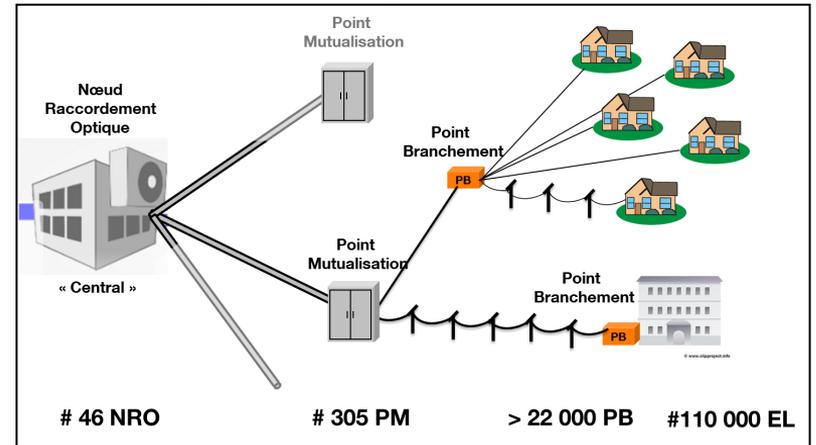
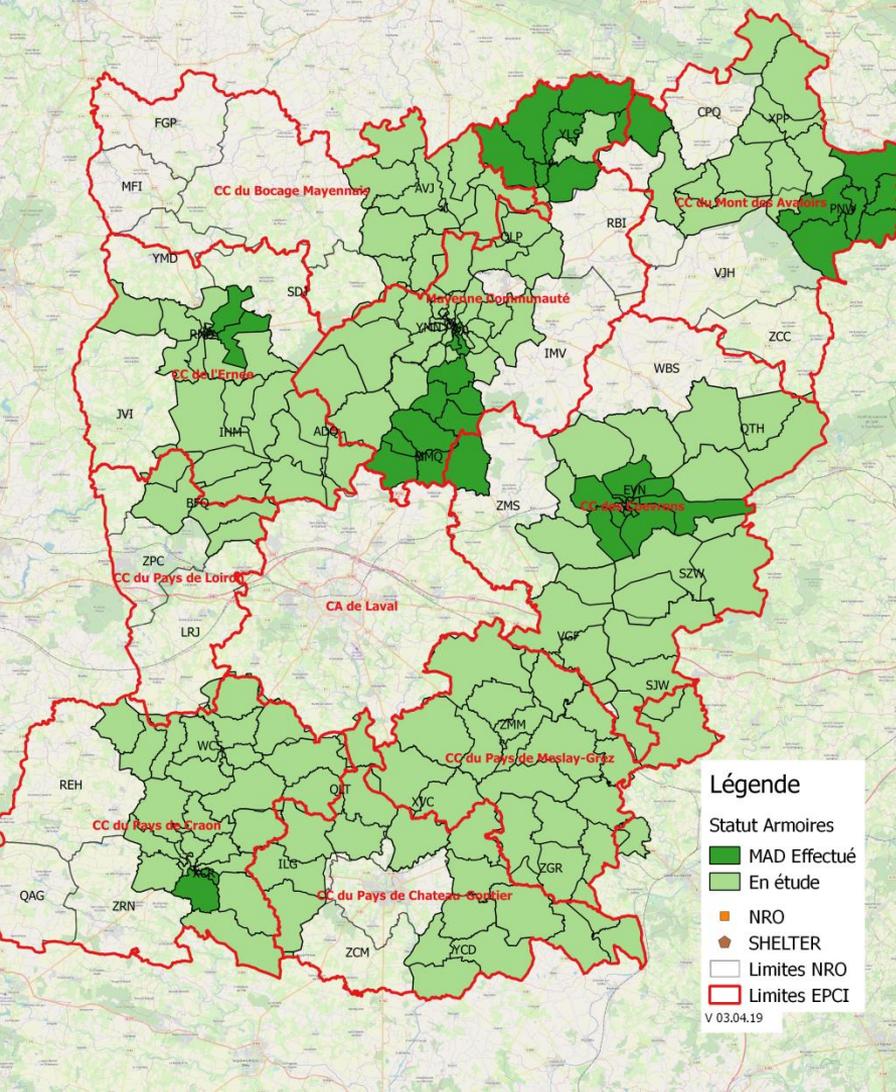
# Les éléments du réseau Fibre



## Les 44 NRO sont quasiment tous en place



**Sur les 316 armoires (PM)  
46 sont déployées et 36 sont en  
cours de déploiement et 105  
sont planifiées**



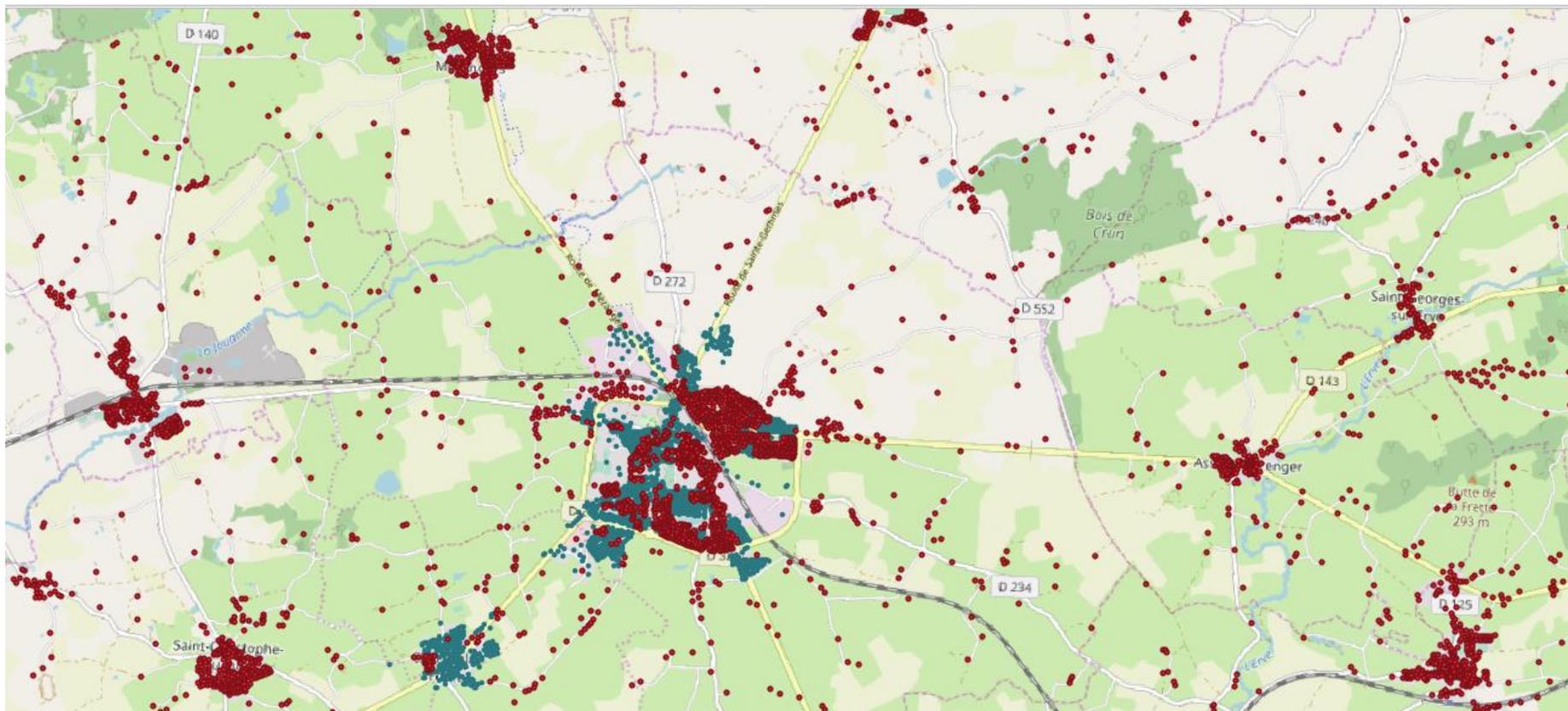
Présentation du Projet

Où en est-on du déploiement ?

▶ **Plus précisément sur la communauté de commune des Coëvrons**

Comment se passe le raccordement Client ?

Sur la Communauté de Communes des Coëvrons :  
1785 logements ont un PB (bleu) – 4268 sont encore à équiper (rouge)



# Vision globale d'Evron : 1522 PB posés dont 563 commercialisables dès aujourd'hui



# Sommaire



Présentation du Projet

Où en est-on du déploiement ?

Plus précisément sur la communauté de commune des Coëvrons

▶ **Comment se passe le raccordement Client ?**



## Une fois éligible ....



**Seconde étape: Choisir un Fournisseur d'Accès à Internet dans la liste des FAI usagers du réseau Mayenne Fibre**

**Troisième étape: Contacter le FAI sélectionné**

**Quatrième étape: Un RDV pour le raccordement Client est pris**

## Raccordement Souterrain

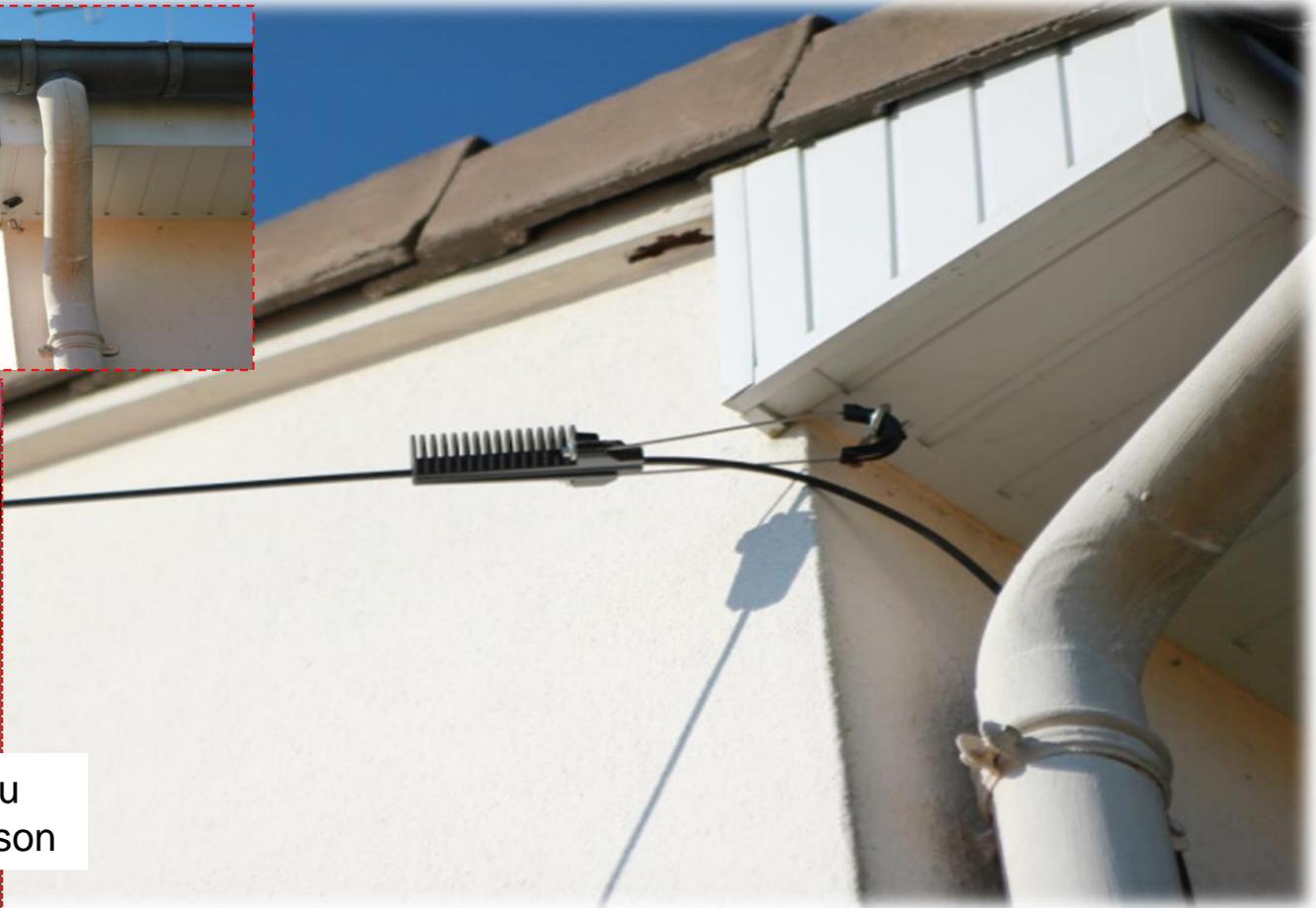
passage d'une fibre entre la chambre télécom et votre habitation, en passant par le « regard » télécom



## Raccordement Aérien : La fibre est tirée du poteau au pignon de l'habitation



la fibre est tendue du poteau  
extérieur au pignon de la maison



# Passage de la fibre dans les conduits de la maison pour la faire ressortir par la prise télécom



La fibre est libérée d'une de ses gaines de protection



La fibre utilise le même parcours que le câble télécom déjà installé

# Installation et soudure de la prise optique





Questions ?