

Carrément  
VOUS.



# La Fibre Optique Déploiement FTTH

## Réunion Publique

30 novembre 2011

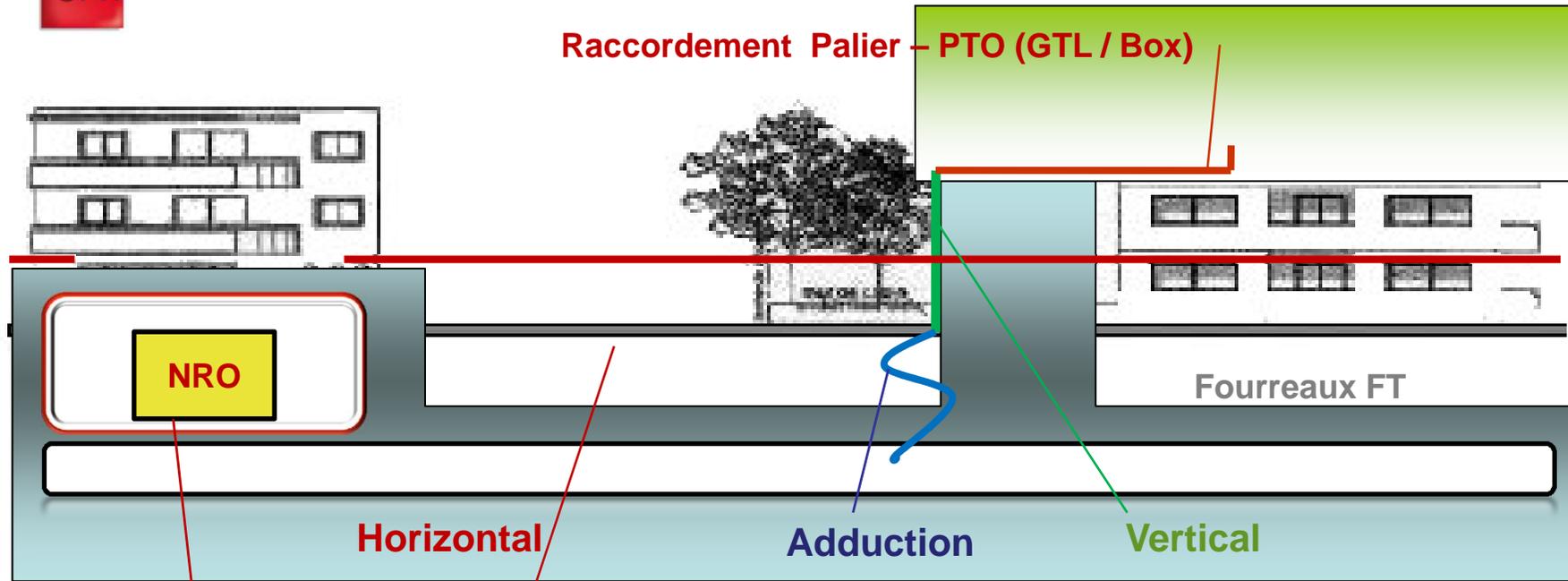


# FTTH : Le développement des services



- TV Haute Définition et 3D
- Téléchargement et envoi de fichiers accéléré et symétrique
- Vidéo à la demande
- Télétravail, visioconférence
- Téléassistance à domicile
- Jeux en ligne
- Grid/cloud computing
- Innovation
- ...





▪ **Phase I :**

- Recherche du NRO (Nœud de Raccordement Optique)
- Réalisation de l'ingénierie théorique de passage des câbles en infrastructures FT
- Relevés de chambres FT pour validation de l'ingénierie

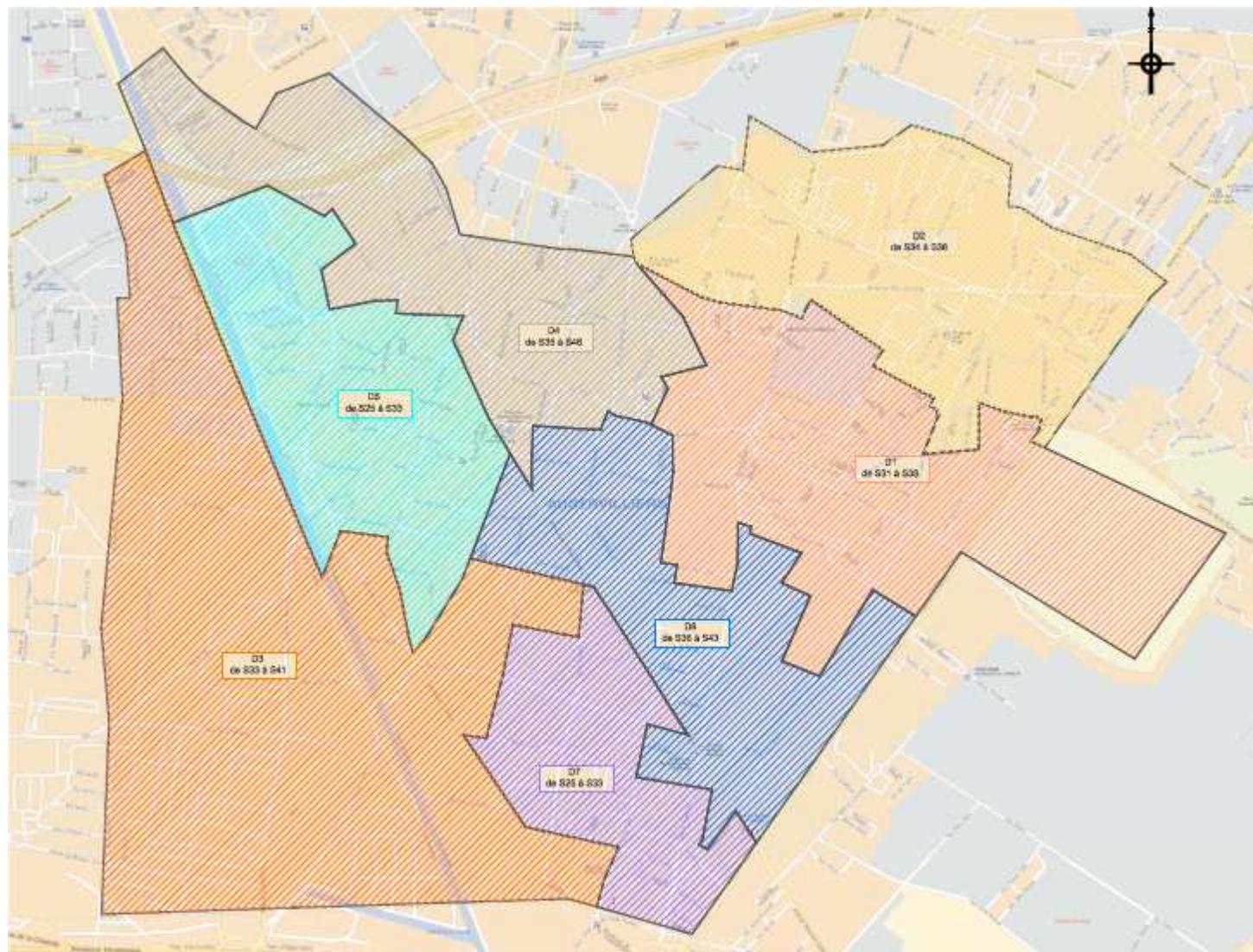
▪ **Phase II :**

- Etudes et aménagement du NRO
- Sous Tubage et Déploiement des câble en Fourreaux FT

▪ **Phase III :**

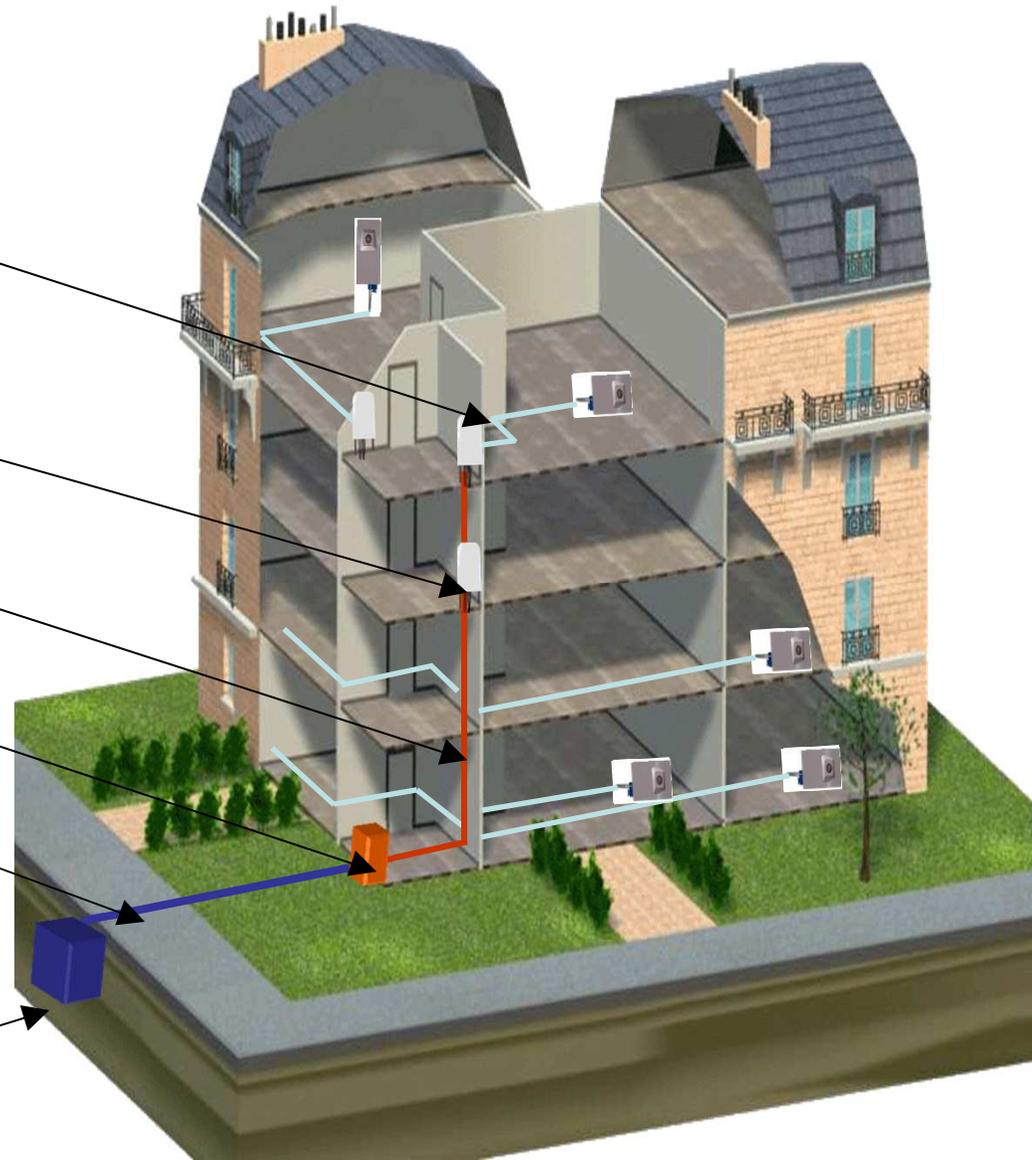
- Raccordement des câbles au NRO

# La Fibre Optique à Aubervilliers



## L'installation dans l'immeuble

- 6 - Raccordement logement
- 5 - Boitier d'étage (BE)
- 4 - Réseau vertical immeuble
- 3 - Boitier d'immeuble (BPI)
- 2 - Réseau horizontal
- 1 - Nœud optique



## Les équipements installés

L'installation est rapide et les équipements de faible encombrement

- *Le câble optique non propagateur de flamme installé pour constituer la « colonne montante » a un diamètre inférieur à 1.5 cm*
- *Le boîtier de distribution installé en parties communes a des dimensions réduites :*
  - *H: 18 cm, L: 12.5 cm, P: 3.5 cm*
- *La prise installée dans les logements mesure :*
  - *H: 12 cm, L: 7 cm, P: 2 cm*

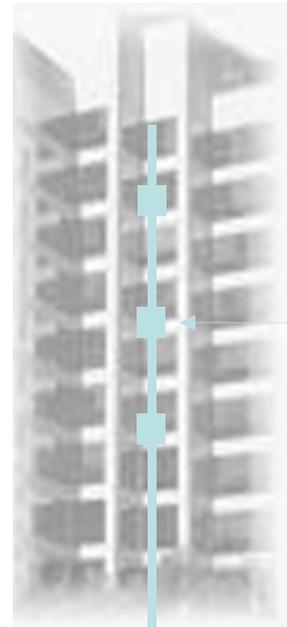
L'installation ne comprend pas d'équipement actif par conséquent

- *Aucune alimentation électrique n'est nécessaire*
- *L'exploitation et l'entretien du réseau n'impliquent pas d'accès permanent aux immeubles*

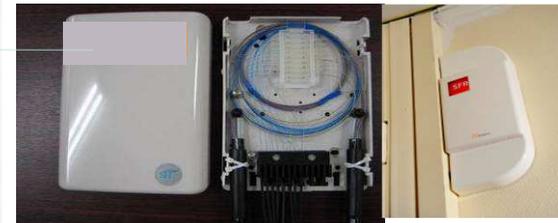
Le réseau déployé ne véhicule aucun courant électrique

- *Il peut donc cohabiter sans aucun risque à proximité des autres réseaux (antenne, câble, courants forts ou faibles, eau, gaz...)*

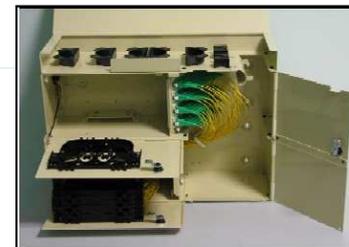
Passage de câbles



Exemple de prise dans le logement

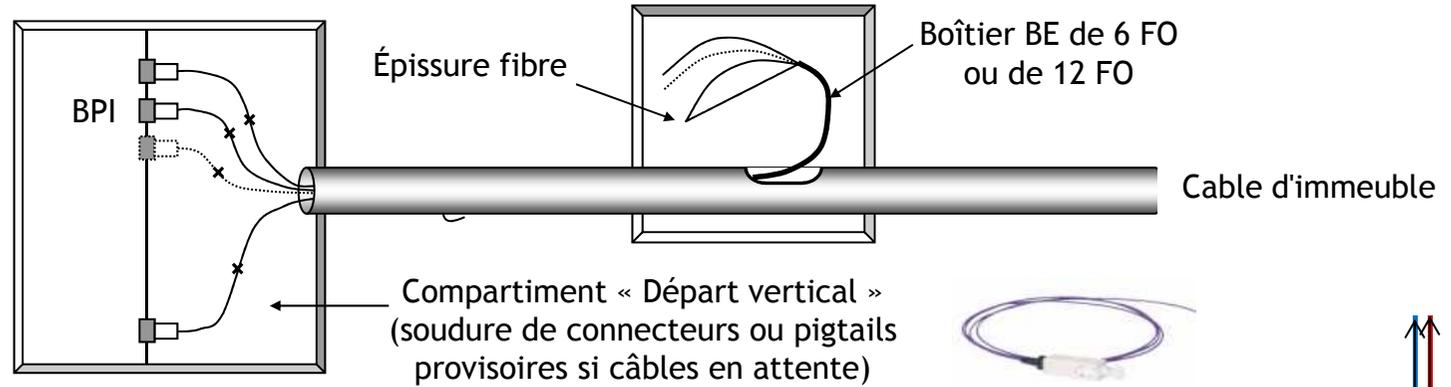


Boîtier de distribution en étage



Boîtier en Pied  
d'immeuble :  
Point de  
Mutualisation

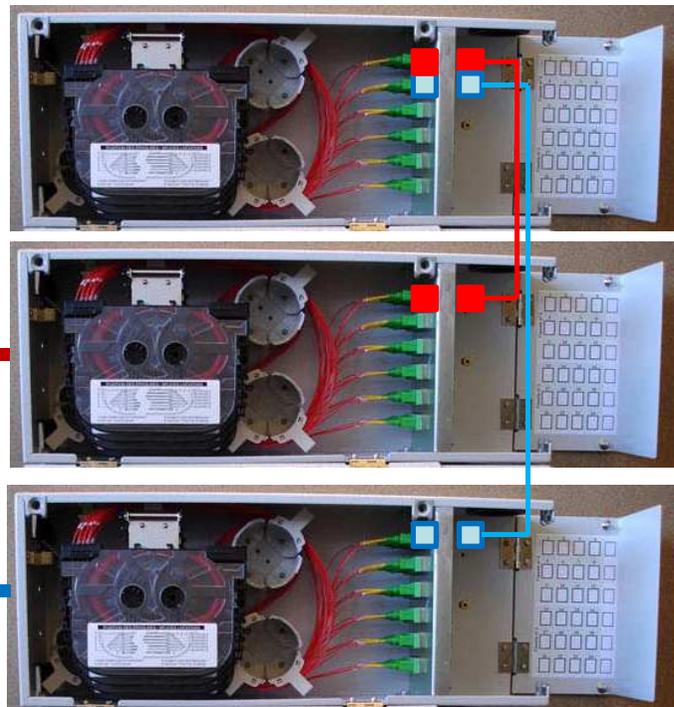
# Point de Mutualisation (BPI)



Raccordement horizontal

Fibre Opérateur 1

Fibre Opérateur 2



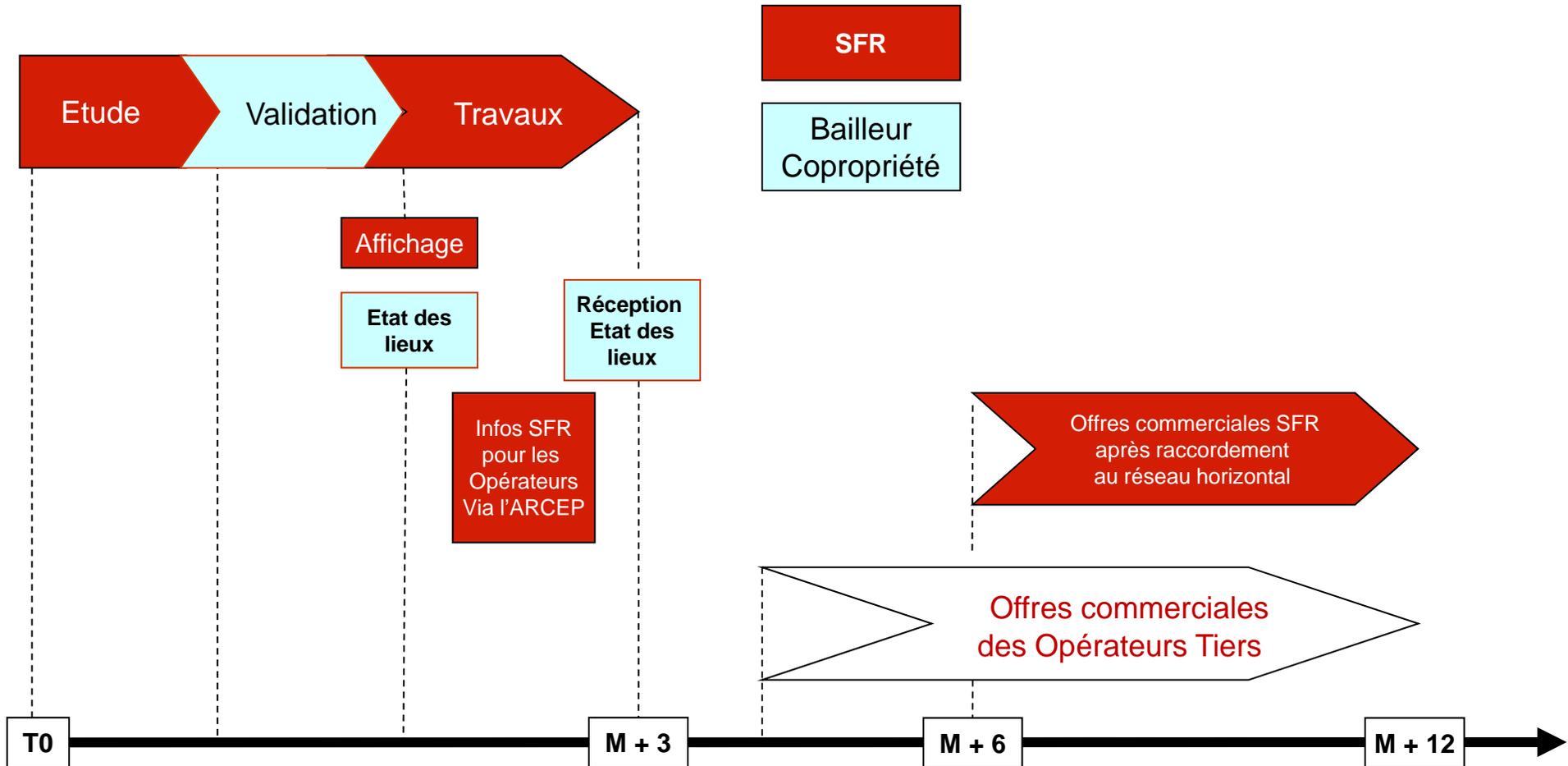
Coffret Client

Coffret SFR

Coffret Opérateur

Câble vertical vers les logements

# Raccordement d'un immeuble au réseau Fibre SFR



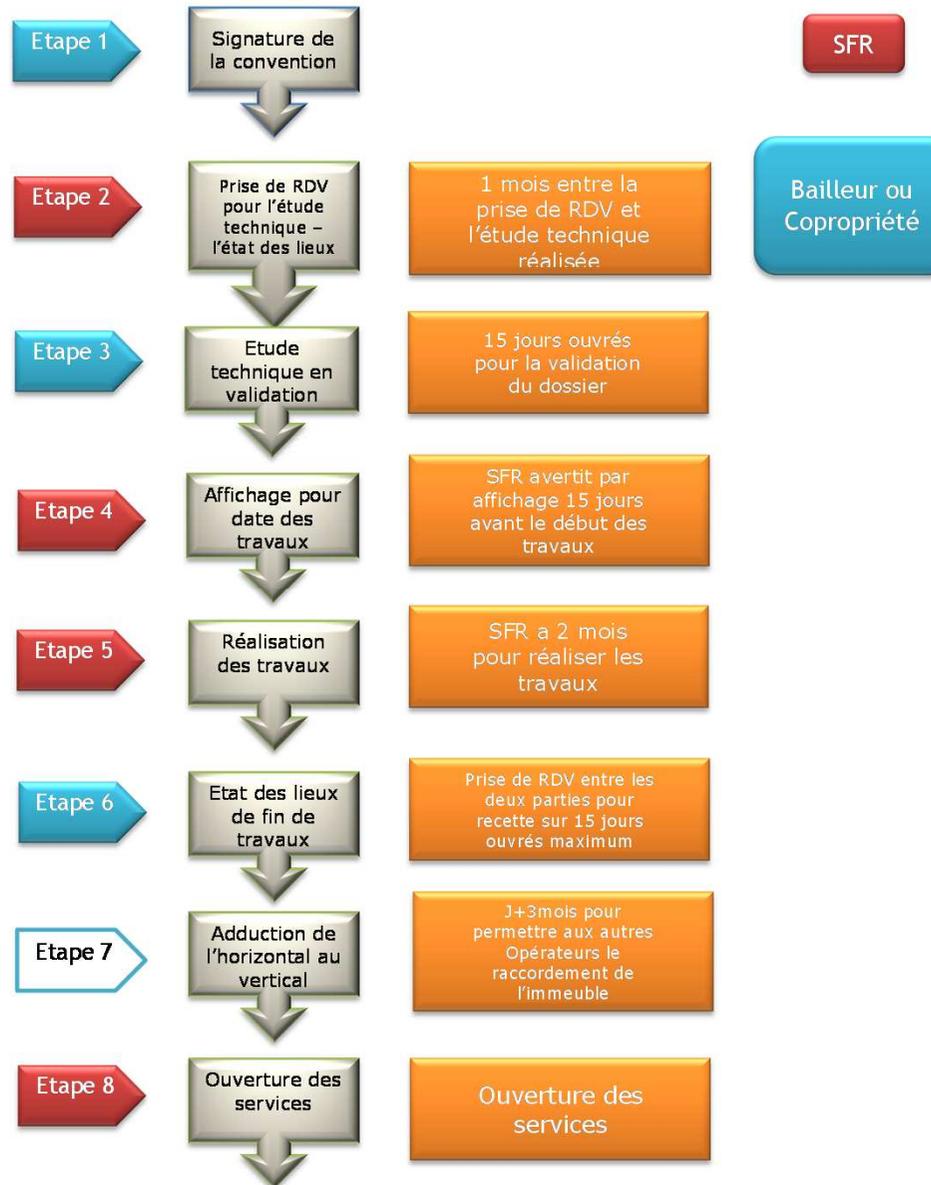
## Etude technique - Avant Projet Détaillé

Un dossier technique pour chaque montée d'escalier :

- Il contient :
  - Descriptif des travaux de déploiement
  - Passage en sous-sol
  - Passage en colonne montante
  - Plan des étages - raccordements
  - Particularités du site
  
- Il est approuvé par le bailleur ou la copropriété :
  - Observations / Modifications
  - Validation



# Planning de réalisation



# Critères de choix de l'OI

- Les **accords de mutualisation** avec tous les opérateurs tiers
- Les informations relatives aux travaux : **APD, DOE, affichage, états des lieux**
- **Les délais d'intervention** et des services aux résidents
- La présence du NRO et des câbles horizontaux pour un raccordement rapide
- Le **respect des règlements intérieurs**, de copropriété et d'esthétisme
- La qualité des contacts avec l'Opérateur d'Immeuble : interlocuteur dédié au projet
- La **qualité des réalisations et des prestations techniques** sur site
- Le **Support Client** pour l'entretien et la maintenance