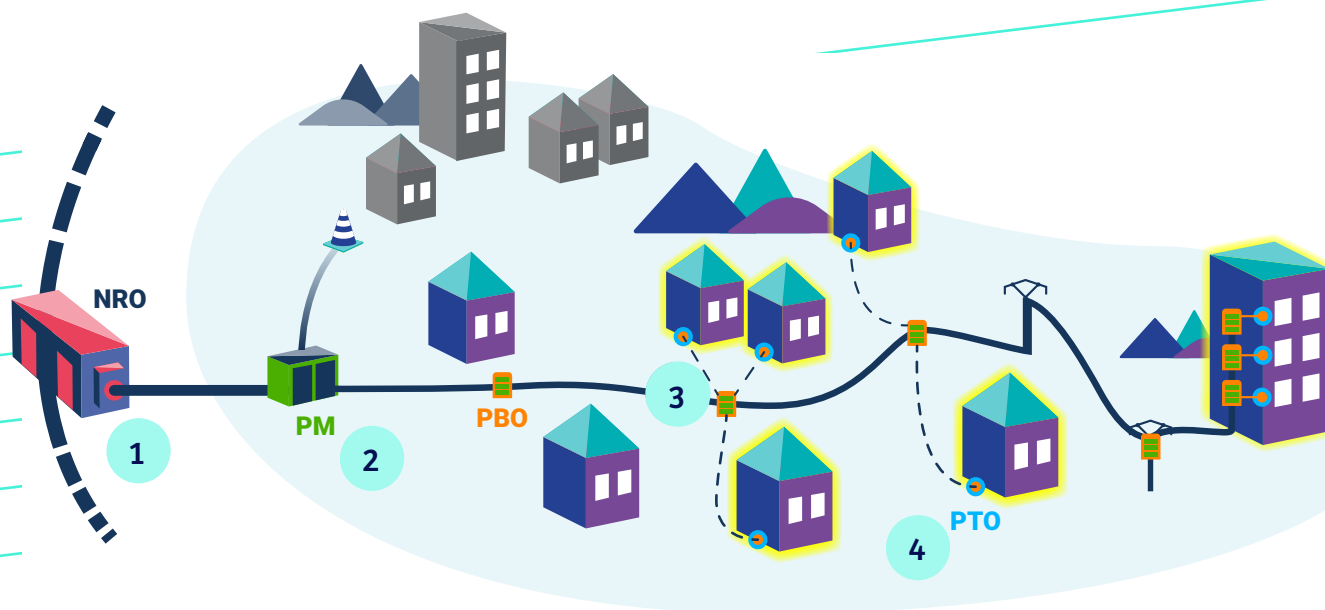


L'architecture du réseau fibre à la maison

Le réseau fibre jusqu'à la maison (FTTH : Fiber To The Home) est structuré en plaques desservant 3000 foyers environ, organisées autour d'un NRO (Noeud de Raccordement Optique).

Le déploiement et la commercialisation du réseau suivent cette logique de «plaques», dont les périmètres ne correspondent pas forcément à ceux des communes !



1 NOEUD DE RACCORDEMENT OPTIQUE (NRO)

Ce local technique de 12 m² environ, situé à proximité du réseau de collecte, accueille les équipements des opérateurs et concentre les câbles de fibres optiques desservant les clients finaux. Chacun dessert en moyenne 3 000 foyers ou entreprises.

! L'installation des NRO est un préalable aux travaux de déploiement. Au total, environ 80 seront réalisés sur les 3 Départements.

2 ARMOIRE DE RUE (PM – POINT DE MUTUALISATION)

Ce point de concentration intermédiaire est installé dans une armoire de rue. Environ 300 à 600 foyers ou entreprises y sont raccordés.

3 POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE (PBO)

C'est le dernier maillon du réseau avant le branchement final chez l'abonné. Il est situé à proximité immédiate des sites à raccorder (150 mètres maximum). Entre 1 et 8 foyers ou entreprises sont raccordés sur un PBO.

4 LA PRISE TERMINALE OPTIQUE (PTO)

Lorsque le foyer décide de se raccorder à la fibre, ce boîtier est installé à l'intérieur du logement, pour lui permettre de bénéficier des services très haut débit de son opérateur fournisseur d'accès Internet.

! Cette étape est réalisée par NATHD ou le fournisseur d'accès Internet (FAI) choisi, seulement lorsque le foyer ou l'entreprise souscrit un abonnement.