

DU RACCORDEMENT... JUSQU'AU TRÈS HAUT DÉBIT

1 Le déploiement de la fibre optique pour les particuliers

Un **réseau FTTH** permet de proposer des **accès très haut débit** à l'ensemble des logements, et locaux à usage professionnel, qu'il dessert sur une zone donnée. Tout cela depuis un nœud unique, le **nœud de raccordement optique (NRO)**.

NRO Nœud de Raccordement Optique (NRO)

Le NRO est le nœud extrémité d'un réseau FTTH. C'est ici que la fibre optique est recueillie, depuis un ou plusieurs réseaux de collecte, pour être acheminée vers l'ensemble des logements desservis par le réseau.



2 Le transport vers les zones d'habitation

Du NRO, la fibre est transportée vers des zones d'habitations. Ces zones sont caractérisées par l'existence d'un **sous-répartiteur optique (SRO)**, derrière lequel chaque logement est desservi avec une fibre optique.

SRO Sous-Répartiteur Optique (SRO)

Le SRO ou PM (point de mutualisation) est un nœud intermédiaire de brassage du réseau FTTH, derrière lequel les logements, ou locaux à usage professionnel, sont desservis avec une fibre optique.

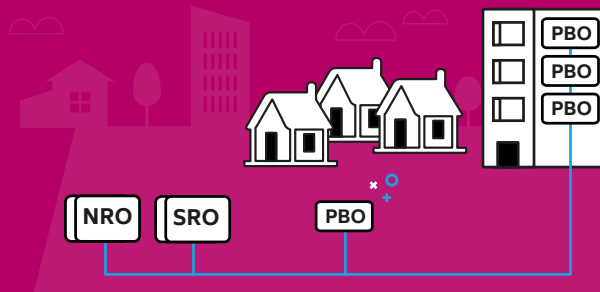


3 Le raccordement de votre quartier

Afin d'amener la fibre jusqu'aux logements, des **points de branchement optique (PBO)** sont créés à proximité des habitations. Dans les immeubles collectifs, le PBO est généralement installé dans les boîtiers d'étage de la colonne montante. Autrement, il est généralement installé en façade, en chambre de génie civil ou sur un poteau.

PBO Point de Branchement Optique (PBO)

Le PBO est le nœud du réseau FTTH situé au plus près des logements et locaux à usage professionnel, à partir duquel sont réalisées les opérations de raccordement final.

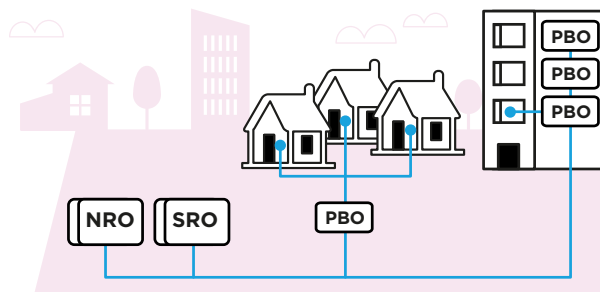


4 L'accès au très haut débit

Un technicien peut maintenant procéder au **branchement final** dans le logement, après avoir souscrit à une offre auprès d'un **FAI**, en raccordant la **prise terminale optique (PTO)** au **PBO** le plus proche.

Prise terminale optique (PTO)

C'est la prise murale située dans l'adresse de l'utilisateur final. C'est sur cette prise que l'utilisateur connectera sa BOX.



C'EST MAINTENANT TERMINÉ : VOUS DISEPZ DE TOUTE LA PUISSANCE DE LA FIBRE À DOMICILE !

heraultnumerique.fr