

# La montée en débit sur le cuivre



## QU'EST-CE QUE LA MONTÉE EN DÉBIT SUR LE CUIVRE ?

La montée en débit sur le réseau cuivre permet d'augmenter les débits pour l'utilisateur. L'opération consiste à remplacer un lien du réseau en cuivre d'Orange par de la fibre afin de placer le point d'injection de tous les signaux DSL (situés initialement au nœud de raccordement abonné – NRA) plus bas dans le réseau, en créant un nouveau NRA de montée en débit (NRA-MED). Cela revient à raccourcir la longueur des lignes de cuivre, et donc limiter la longueur du lien sur lequel il y a déperdition de débit : on parle alors « d'amener la fibre jusqu'au village ».

La montée en débit est un outil mis à disposition des collectivités, dans le cadre de leur politique d'aménagement numérique du territoire. Orange leur propose depuis 2012 une offre de création de points de raccordement mutualisé (PRM) mobilisable pour leurs projets de montée en débit. Cette offre de gros est régulée par l'Arcep et son tarif est soumis à une obligation d'orientation vers les coûts.

## QUEL RÔLE POUR LA MONTÉE EN DÉBIT SUR LE CUIVRE DANS LA CONNECTIVITÉ DES TERRITOIRES ?

Grâce à la réduction de la longueur des lignes de cuivre et l'introduction du VDSL2 au niveau de la sous-boucle locale de cuivre (c'est-à-dire du NRA-MED), les opérateurs commerciaux peuvent fournir en moyenne du très haut débit à environ 60 % des lignes (avec la technologie du VDSL2) et un débit descendant de plus de 8 Mbit/s à environ 95 % des lignes (contre moins de 3 % avant le projet). La plupart des usagers situés en aval du point de réseau où a eu lieu l'opération de montée en débit peut alors disposer d'offres triple play de plusieurs opérateurs commerciaux.

Aujourd'hui, plus de 600 000 lignes ont déjà bénéficié d'une montée en débit, dont plus de 400 000 sont désormais éligibles au très haut débit. La montée en débit sur cuivre constitue donc une des solutions dont disposent les collectivités pour améliorer les débits sur leur territoire. Elle peut constituer, selon des modalités appropriées, une étape intermédiaire préparant le déploiement du réseau en fibre optique jusqu'à l'abonné (FttH).

### // Projets de montée en débit et lignes bénéficiaires depuis la mise en place de l'offre PRM jusqu'au 1<sup>er</sup> semestre 2017

