



LA QUÊTE DU TRÈS HAUT DÉBIT

L'enjeu du développement du Très Haut Débit (THD) est majeur dans notre société. Actuellement sur le territoire national, un foyer possède en moyenne sept écrans connectés. Télévisions, ordinateurs, tablettes et smartphones sont devenus des outils de notre quotidien, au fil des avancées technologiques. Les opérateurs internet cherchent donc à fournir des connexions répondant aux attentes des particuliers et des entreprises en termes de volume comme de rapidité.

"PASSAGE EN VITESSE LUMIÈRE..."

La fibre optique est un fil de verre, plus fin qu'un cheveu (250 micromètres), entouré d'une gaine en plastique, qui a la propriété d'être conducteur de la lumière. Il transmet les informations d'un point à un autre, par le biais d'une onde lumineuse. L'intérêt de ce rayon lumineux, c'est qu'il peut véhiculer une grande quantité d'informations à des débits importants sur de longues distances – des centaines, voire des milliers de kilomètres – sans perte de données ni interférences.

Pour toutes ces raisons, la fibre optique pourrait à terme remplacer l'ADSL, qui passe par les fils en cuivre du téléphone. Le débit moyen de l'ADSL est de 8 mbit/s (mégabits par seconde), celui de la fibre optique peut aller jusqu'à 100 mbit/s.

À titre d'exemple, avec la fibre optique, les internautes peuvent télécharger un film de 700 Mo en six secondes au lieu de quatre minutes avec l'ADSL, mettre en ligne un album de 100 photos en douze secondes au lieu de trente-huit minutes environ.

**<http://reseaux.orange.fr>*

LA FIBRE ARRIVE !

Le déploiement de la fibre optique est sur les rails. La pose des premiers câbles débutera d'ici la fin d'année 2016, sur la partie sud de la commune.

Le déploiement de la fibre optique est assuré par Orange. L'opérateur « historique » de téléphonie en France a répondu à l'appel à candidatures de l'Etat pour mettre en œuvre cette technologie sur notre territoire. Un déploiement qui se déroule en deux temps. Le réseau est d'abord mis en place dans les rues (adressables), la fibre est ensuite installée à l'intérieur des logements (raccordables). D'ici le premier semestre 2017, 2267 logements (adressables) du secteur sud d'Arpajon seront desservis par la fibre optique. 6 armoires de rue permettant

chacune de raccorder 350 à 400 logements seront implantées avenue de Verdun, route d'Egly et sur le bas de la Grande Rue. Tous les autres quartiers de la commune seront couverts à échéance de 5 ans.

Les travaux de raccordement des immeubles et des maisons individuelles (adressables) se feront à la demande des propriétaires ou du syndic de copropriété lors d'un vote en assemblée générale*.

Ils seront pris en charge par Orange (sauf problématique au niveau des parties privées).