

CONNEXION INTERNET : en attendant la fibre...

Le conseil municipal, a pris une délibération approuvant le transfert à la communauté de communes de la compétence: Réseaux et services de communications électroniques et approuvant l'adhésion de la CCPVA à l'Union des Secteurs d'Energie du Département de l'Aisne (USEDA).

L'USEDA (établissement public) est chargée (entre autres) de mettre en œuvre le schéma départemental d'aménagement numérique.

Le déploiement du très haut débit par fibre optique pourra donc se poursuivre sur le territoire de la communauté de communes.

Selon l'échéancier prévisionnel, en fonction de l'avancée de la mise en place de l'ossature du réseau, des travaux pourraient commencer en 2017 pour ce qui concerne Saint-Pierre-Aigle. Dans un premier temps cela consiste à amener la fibre jusqu'à la limite de propriété. L'opérateur (le fournisseur d'accès internet) réalise ensuite la jonction entre ce boîtier et le client si celui-ci souhaite être raccordé et bénéficier des services correspondants aux offres fibre des différents opérateurs. '(Avec une exception pour les vertefeuilles)

En attendant le très haut débit, force est de constater que le débit actuel ADSL est plutôt faible pour certaines utilisations... Les fils de cuivre qui nous relient à l'internet via le point de répartition de Cœuvres ont des limites de capacité de transport de données. Plus on est loin de ce point de répartition, plus le débit diminue et ne permet pas d'utiliser nombre les prestations nécessitant des transferts de volumes de données important notamment en matière de chargement de vidéo, de TV, de stockage type Cloud,...

Il y a une certaine analogie avec un réseau d'eau : plus on est nombreux à l'utiliser plus le débit baisse. Surtout si les tuyaux sont de faible diamètre (nos fils de cuivre peu capacitifs). Mais cela n'explique pas tout... Plus nous sommes nombreux à solliciter les mêmes serveurs, plus il faut partager la capacité de ces serveurs à nous répondre d'où un ralentissement de l'échange.

Les fournisseurs d'accès nous fournissent un débit théorique descendant et montant que l'on peut mesurer à l'aide d'applications (qu'elles soient fournies par un opérateur ou indépendantes). Ces débits théorique sont généralement dans la norme, Ils varient selon la qualité de la liaison filaire intérieure du réseau à la box, le mode de connexion choisi (wifi, Ethernet, CPL). Ils varient selon l'heure et même le type de journée... (les fins d'après midi de dimanche pluvieux par exemple...)

Ces débits restent à partager à l'intérieur d'un même foyer entre tous les utilisateurs. Par exemple, réduire la taille des fichiers photo avant l'envoi en pièce jointe (selon l'usage qui doit en être fait) permet de gagner du temps de transfert et de l'espace de stockage. En attendant la fibre !

Exemple : La photo d'accueil du site pèse 86 Ko ce qui est suffisant pour cet usage. 300 ko suffisent largement pour une photo souvenir mais les photos de nos appareils numériques font souvent 10 fois plus... Elles sont donc dix fois plus longues à transférer si on ne les réduit pas.

Pour en savoir plus sur l'USEDA : <http://www.useda.fr>

<http://www.useda.fr/missions/nouvelle-action-la-fibre/>