

## REPONSE A LA QUESTION ECRITE 2.02/18

Fibre optique et 5G

M. Laurent Crevoisier, PS

Le Conseil communal adresse ses remerciements aux auteurs de la question. Afin de renseigner les questions posées, voici les éléments de réponse :

### **1. La stratégie définie en 2011 est-elle toujours actuelle ?**

Oui, le développement du réseau de fibre optique des Services industriels (SID) progresse à chaque tirage de câble moyenne tension (MT) vers les stations transformatrices. En chiffres ronds, la moitié des stations transformatrices peuvent être connectées au réseau de fibres optiques. Ce déploiement est réalisé par les SID pour assurer à terme la communication avec les futurs compteurs « SMART », devenus une obligation légale fédérale avec l'acceptation de la stratégie énergétique 2050 de la Confédération lors de la votation populaire du 21 mai 2017.

### **2. Quels seront les avantages pour les utilisateurs ordinaires de la fibre optique et notamment de la 5G ?**

Les opérateurs offriront de nouveaux services dont il est aujourd'hui difficile de dessiner les contours. Toutefois et par exemple, l'avènement de la conduite de véhicules dits « autonomes » nécessitera le développement de ces réseaux à très haute vitesse pour améliorer la précision du positionnement GPS. Les vitesses de transfert de données, environ 100 fois plus élevées que la 4G, en seront grandement augmentées, ce qui permettra la transmission de volumes de données beaucoup plus importants dans un même laps de temps. Vidéos HD sur les applications de communication des smartphones, hologrammes en réalité virtuelle, les rêves en 5G des opérateurs ne manquent pas sur leurs sites internet qu'il suffit de consulter en un clic pour découvrir toutes les possibilités.

### **3. Quelles démarches seront nécessaires afin d'en profiter ?**

Les démarches seront d'ordre privées auprès des opérateurs tels que EBL, Cablecom, etc.

### **4. Les entreprises et les professionnels disposent-ils et disposeront-ils dans le futur proche de services performants ?**

Une solution de fibre optique performante est déjà disponible sur demande presque partout en ville de Delémont. Toutefois, cette offre, vu les coûts de raccordement, n'est intéressante et utile que pour les clients commerciaux qui transfèrent quotidiennement de très grandes quantités de données. Certains professionnels ou entreprises l'utilisent déjà avec satisfaction. Les délais de déploiement de la 5G ne nous sont pas connus officiellement. Certains opérateurs débutent cette année et annoncent une couverture globale nationale pour 2020. Attention toutefois aux effets d'annonce dans les luttes commerciales entre opérateurs.

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL

Le président :

La chancelière :

Damien Chappuis

Edith Cuttat Gyger