

La fibre optique se déploie dans la cité

Si la fibre optique va incontestablement améliorer le quotidien de tout citoyen connecté, elle est aussi indissociable de l'essor économique d'une cité. Les chantiers vont bon train.

La fibre optique se déploie dans la cité. Elle est très attendue de tous les utilisateurs d'internet dans les différents quartiers de la ville qui, pour certains, sont très mal desservis.

En effet, par l'intermédiaire de câbles téléphoniques, on déplore énormément de perte quand ils sont trop éloignés des centraux téléphoniques. De plus une bonne partie des abonnés ne peuvent pas recevoir la télévision par internet.

Depuis quelque temps, les Golbéens voient des hommes de la société « Fii-tel. Com » tirer des câbles rigides sous les chaussées, un peu partout dans les rues de la cité.

Cette entreprise spécialisée, dirigée par Ylmaz Demir et basée à Chavelot, a été mandatée par Orange, l'opérateur historique en téléphonie, pour déployer cette nouvelle technologie qui nécessite un investissement très coûteux.

La fibre est un fil en verre ou en plastique très fin qui a

la propriété de conduire la lumière et sert dans les transmissions terrestres et océaniques de données. Elle offre un débit d'informations nettement supérieur à celui des câbles coaxiaux et supporte un réseau « large bande » par lequel peuvent transiter aussi bien la télévision, le téléphone, la visioconférence ou les données informatiques. La fibre optique peut être utilisée pour conduire de la lumière entre deux lieux distants de plusieurs centaines, voire milliers, de kilomètres.

Dans un premier temps, les employés de cette société doivent tirer plus de 25 km de câbles pour rejoindre les points d'épissure et de piquage, avant de repartir vers les points de mutualisation de zone qui permettront de relier de 300 à 1 500 logements.

La première opération nécessite le travail très physique de tirage des câbles rigides d'alimentation.

La deuxième est réalisée par une équipe technique qui nécessite un travail très fin de raccordement et soudure des milliers des fibres de quelques centièmes de millimètres avant d'être éclatés vers les points de mutualisation.

L'ensemble des travaux va encore durer plusieurs mois.



Durak Rumesysa réalise des milliers de soudures sur les fibres optiques avec du matériel très performant et les scanne systématiquement pour garantir le zéro défaut.

Déjà 25 km de câbles souterrains tirés

La société Fii-Tel. Com emploie 40 salariés et déploie la fibre optique sur Épinal et Golbey. « Nos équipes ont tiré actuellement plus de 25 km de câbles souterrains qui ne doivent en aucun cas être pliés ou rompus », explique Celal Demir, conducteur de travaux. « Elles ont installé 30 armoires pouvant recevoir 4 000 prises prêtes à raccordement. Les soudures sont réalisées pour relier les milliers de fibres, un matériel très performant et sont systématiquement scannées pour garantir le zéro défaut ».

Trente autres armoires seront installées dans les mois à venir et pourront raccorder 15 000 clients.



Celal Demir, conducteur de travaux.