



Comme vous avez pu le constaté la fibre est arrivé en 2020 dans notre village. Alors la fibre c' est quoi ?

Une **fibre optique** est un fil dont l'âme, très fine, en verre ou en plastique, a la propriété de conduire la lumière et sert pour la fibroscopie, l'éclairage ou la transmission de données numériques. Elle offre un débit d'information nettement supérieur à celui des câbles coaxiaux et peut servir de support à un réseau « large bande » par lequel transitent aussi bien la télévision, le téléphone, la visioconférence ou les données informatiques. Le principe de la fibre optique date du début du XX<sup>e</sup> siècle mais ce n'est qu'en 1970 qu'est développée une fibre utilisable pour les télécommunications, dans les laboratoires de l'entreprise américaine Corning Glass Works (actuelle Corning Incorporated). Entourée d'une gaine protectrice, la fibre optique peut être utilisée pour conduire de la lumière entre deux lieux distants de plusieurs centaines, voire milliers, de kilomètres. Le signal lumineux codé par une variation d'intensité est capable de transmettre une grande quantité d'information. En permettant les communications à très longue distance et à des débits jusqu'alors impossibles, les fibres optiques ont constitué l'un des éléments clés de la révolution des télécommunications. Ses propriétés sont également exploitées dans le domaine des capteurs (température, pression, etc.), dans l'imagerie et dans l'éclairage.



Montigny-la-Resle



avant



maintenant ..

Pour résumer avec la Fibre, ça roule plus vite. Avant avec l' ADSL on filait à la vitesse de 9Mbit/s, avec la fibre nous sommes autour de 300 ! Bref avant les données sur cette autoroute qu' est le web roulait moins vite ! Mais cela ressemble à quoi ? Voici un poteau électrique équipé, et le boitier domestique ...

