

## Le Très Haut Débit

### La fibre optique : la technologie reine pour tous les Tarn-et-Garonnais

L'explosion des usages numériques depuis les années 2000, chez les particuliers comme dans les entreprises ou les administrations, mais aussi le recours à des technologies et à des applications de plus en plus « gourmandes » nécessitent toujours plus de débit et de bande passante sur les réseaux de télécommunication.

Si le réseau téléphonique en cuivre assure encore l'essentiel du service internet en Tarn-et-Garonne (avec les réseaux mobiles 3G et 4G sur les téléphones notamment), il atteint aujourd'hui ses limites.

### Qu'est-ce que la fibre optique ?

Pour suppléer le réseau cuivre vieillissant, la fibre optique représente la meilleure solution : un réseau dont la capacité en débit est sans cesse repoussée au delà du Gigabit/s, une technologie inerte (pas d'électricité transportée, pas d'ondes électromagnétiques mais un signal lumineux dans un filament de verre), un matériaux qui n'attire pas la convoitise (pas de valeur vénale comme le cuivre), etc.