

FibTic : desserte à coût abordable de villages, de hameaux et même de lieux isolés

Habitat français oblige, nos hameaux et villages sont assez dispersés : ces groupements de maisons se trouvent souvent à 15 voire 20 km du « bourg » ou de la « ville » la plus proche. Là où d'ailleurs se trouve l'essentiel des commodités, que les usagers ruraux souhaitent pouvoir accéder à très haut débit, pour éviter des transports inutiles.

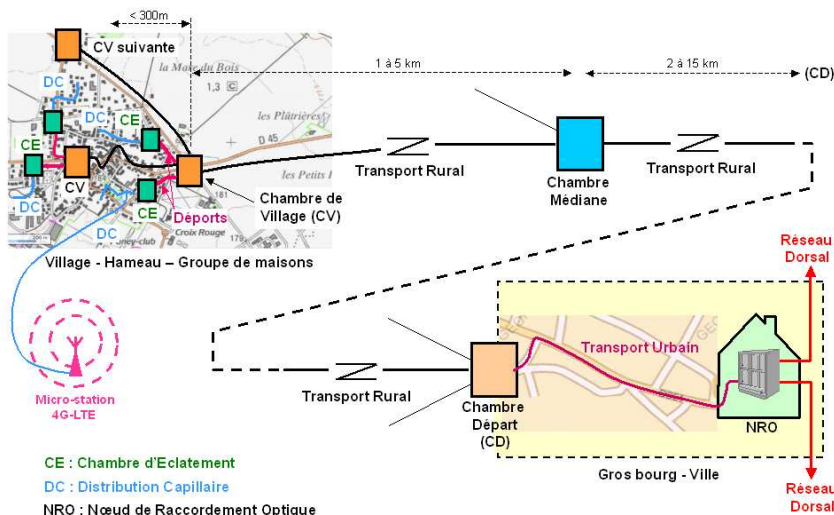
Un réflexe naturel de déploiement des câbles à fibres optiques consiste à vouloir réutiliser le réseau routier :

- Soit en louant des fourreaux (en général à France-Telecom)
- Soit, s'il n'y a pas ou pas de libres, en en posant de nouveaux.

Dans ces deux cas, compte tenu des distances importantes, les coûts initiaux ou récurrents « explosent » et refroidissent immédiatement les ardeurs.

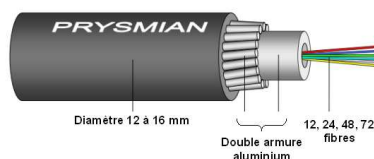
Pour aller de la « ville » vers les villages et hameaux, FibTic propose une autre solution, **bien plus économique et innovante :**

- ✓ Enfourir directement un câble de « transport rural » (voir figure) dans les chemins ruraux
- ✓ Ne pas hésiter à traverser un champ si le déploiement s'en trouve simplifié ou la desserte améliorée (pour atteindre un lieu isolé, par ex.)



- ✓ FibTic délègue la maîtrise d'œuvre à un syndicat mixte agricole d'adduction en fibres optiques (SMAAFO), très impliqué dans tout le process
- ✓ La profondeur d'enfouissement est nominalement de 80 ou 90cm, bien au delà des profondeurs de labour
- ✓ La position du câble de transport rural est mémorisée par un système de positionnement embarqué alimentant une base de données géographique (SIG) ; celle-ci peut ensuite être consultée via le web

Le câble de transport rural est conçu pour être particulièrement résistant. Pour sa pose aisée, FibTic a fait adapter un outil agricole en attelage 3 points.



Quant à la **desserte capillaire** interne au village ou au hameau, elle fait également appel à des produits et méthodologies innovants, **exclusivités FibTic : elle est décrite dans une autre brochure spécifique.**

FibTic

"Tous à la Fibre Optique" est le regroupement de professionnels des télécommunications qui œuvrent et conseillent pour l'aménagement en très haut débit (**100 Mbit/s minimum**, pour tous) des zones **rurales** et **périurbaines**.

FibTic vous aide concrètement à apporter la fibre optique à votre village, à votre hameau ou à votre lotissement **et à l'y déployer**, sur la base de coûts et délais minimaux.

Pourquoi FibTic?

Parce que nous considérons qu'il n'est **pas raisonnable d'attendre 30 ans** que la fibre parvienne jusque chez vous. Le très haut débit (THD) est une nécessité pour dynamiser vos activités et **désenclaver les territoires** tout en promouvant la **croissance durable**.

FibTic a mis au point une **démarche reproductible** comprenant l'étude initiale, les relations locales, une formation minimale des acteurs, le déploiement proprement dit, à base de **kits prêts à l'emploi**, et le suivi ultérieur.

Nos Services

- ✓ Etude et élaboration de schéma directeur sur une commune, communauté de communes, pays ou conseil général.
- ✓ Assistance au déploiement.
- ✓ Accès en libre concurrence aux opérateurs de services (assistance au backhauling).

Domaines de Compétences

- ✓ **Expertise en milieu rural et périurbain** (étude de marché, étude d'opportunité, recherche de partenaires...).
- ✓ **Expertise technique** (architecture et design de réseaux).
- ✓ **Expertise économique** (géomarketing, modélisation, cartographie, inventaire d'infrastructures, plan d'affaire...).