



FibTic : Tous à la fibre optique

Coup d'œil sur quatre projets ruraux

© FibTic – www.fibtic.fr
Hervé LE BRIS – Yves LAURENTIE
10 jan 2013

4 situations rurales en un clin d'oeil

Coûts à la prise (HT)

Exireuil

Un bourg et dix hameaux (5 à 10km)

Ici, partie rurale : 188 foyers

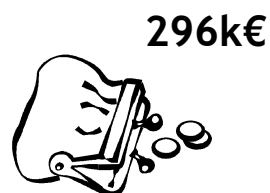


→ 872€ par foyer raccordable*

1112€ une fois raccordé

Montrieux en Sologne

340 foyers - Un bourg et le reste **très dispersé**



→ 871€ par foyer raccordable*

1111€ une fois raccordé

Kermeur en Plougonven (*)

14 foyers le long d'une voie communale (790+360m)

(*) à 15 km de Morlaix - relié par FH



→ 398€ par foyer raccordable*

691 € une fois raccordé

Boyon en Tournon/Rhône

Hameau de 25 foyers à 2,5km du dorsal optique

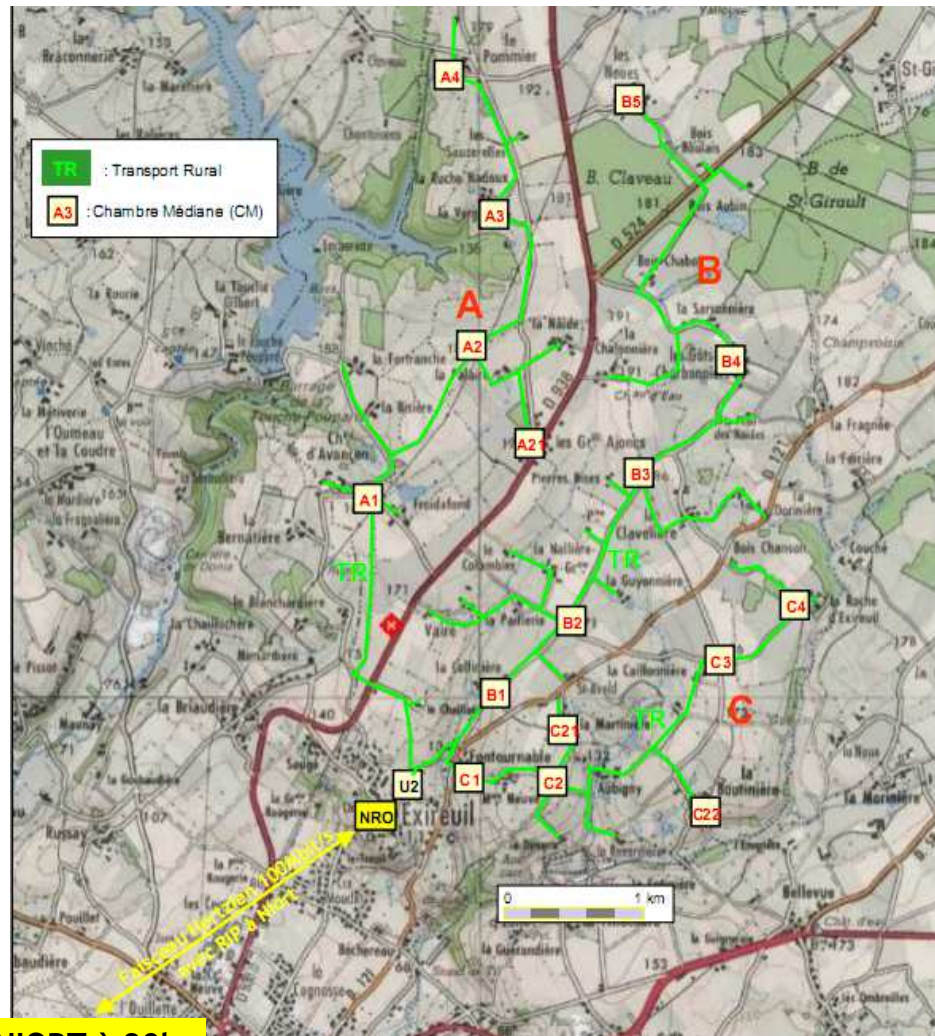


→ 573€ par foyer raccordable*

933 € une fois raccordé

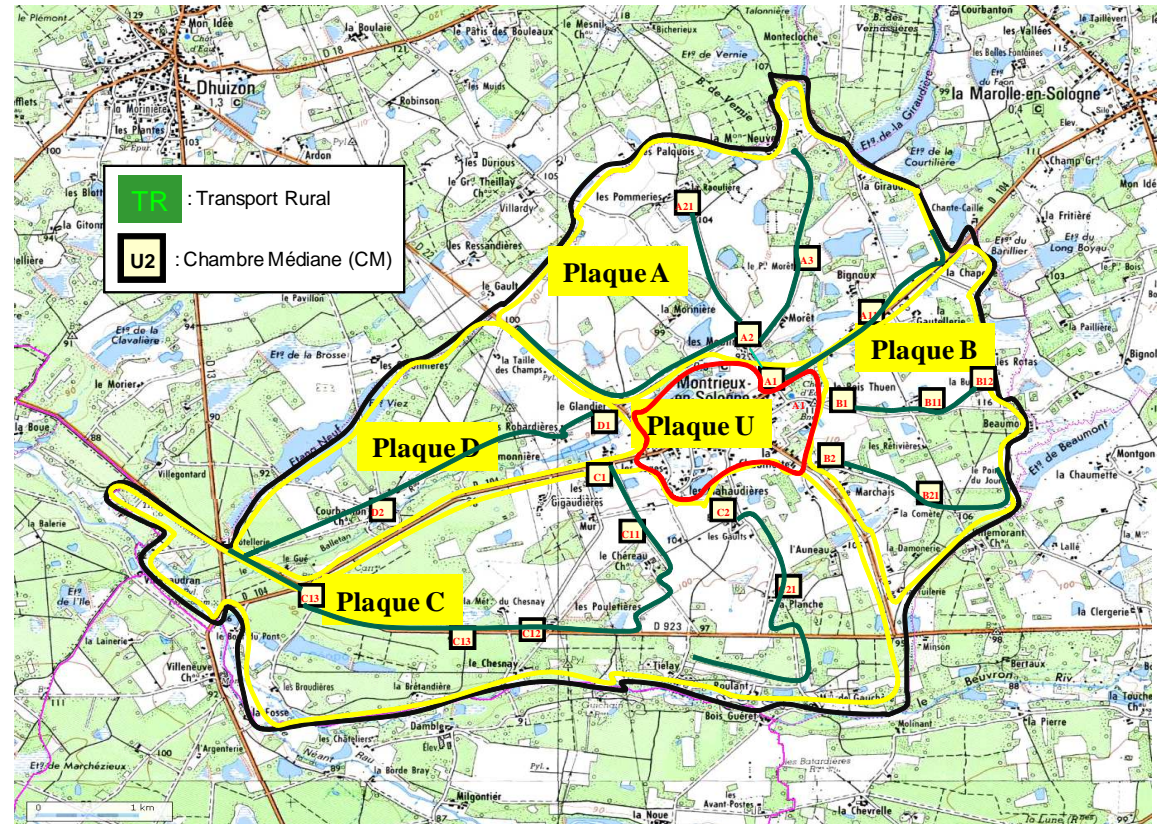
(*) référent ARCEP

Deux communes rurales



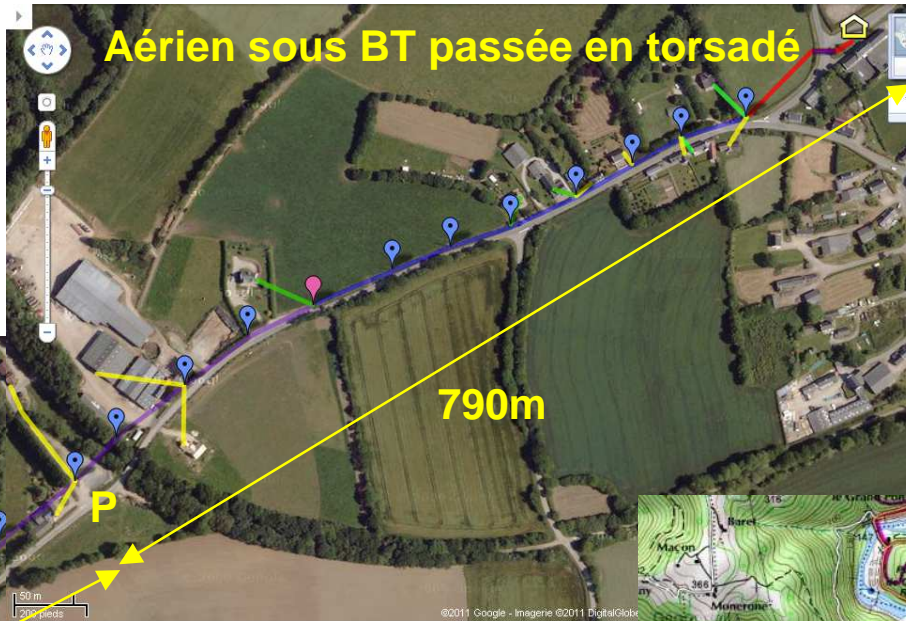
NIORT à 20km

Exireuil



Montrieux en Sologne

Deux hameaux



Kermeur

Boyon



FibTic : la fibre optique rurale à coût **abordable** et de haute qualité

- Adaptée aux zones **rurales** et périurbaines



- **Enfouissement direct** avec machine attelée à tracteur **agricole**

[Coûts de GC divisés par... **cinq** !]



- Repérage de la fibre dans SIG avec **précision centimétrique**



- Mutualisation desserte capillaire (**kit auto-installable**)



- Acteurs locaux :
collectivités, agriculteurs, antennistes, syndicats (CUMA...)
→ **montée en compétence**



- **Opérateurs**, dont ceux issus du WiMax



De grands cabinets recommandent FibTic

Conclusion et préconisations

(ici, FttH en Loir et Cher)

- Le coût de déploiement d'un réseau FTTH sur le territoire de la Communauté de Communes conformément à l'état de l'art paraît réduisant (estimation de 17 M€ de coût d'investissement, hors liaison de collecte)
- Une solution envisageable serait de recourir à des solutions non-conventionnelles pour le déploiement du réseau (type « Fibtic »),
- Points de vigilance :
 - Attention à la pérennité du réseau (évolutivité et maintenance)
 - Attention à garantir la commercialisation du réseau auprès des opérateurs de détail
- Concernant la mise en œuvre de la collecte optique pour ce réseau, compte-tenu des projets actuellement en cours au niveau départemental, nous préconisons une coordination avec le CG41 pour la mise à profit du futur RIP départemental.

Coût du réseau fini divisé par deux à trois

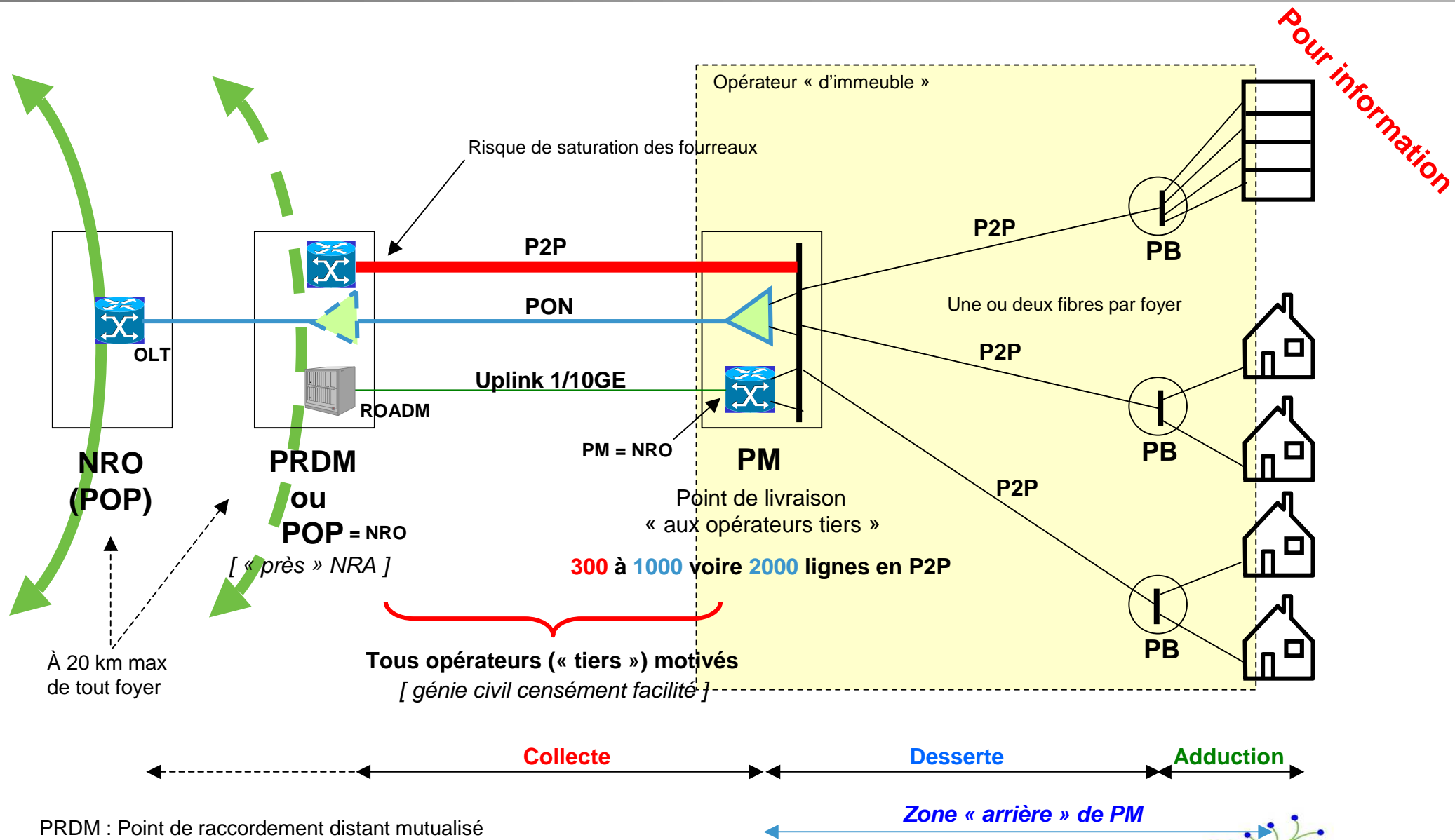
21

30079 Compte-rendu de l'étude FTTH

Setics

fibtic
tous à la fibre optique

Organisation hors des zones très denses [Décision ARCEP N°2010-1312 du 14 déc 2010]



FibTic : la fibre jusqu'aux foyers **ruraux** ou **suburbains**

Vous aussi, confiez-nous une pré-étude* !

Hervé LE BRIS

+33 6 07 69 14 40

herve.lebris@fibtic.net

Consultant en telecom – datacom - ToIP

<http://www.3ak-services.com>

Yves LAURENTIE

+33 6 37 35 13 31

yves.laurentie@fibtic.net

* Base de calcul de l'ordre du **décamètre**

www.FibTic.fr

tous à la fibre optique

fibtic
tous à la fibre optique

ici : Vidéo du kit démarche débats +d'info fondateurs contact

pourquoi attendre 20 ans ?

"Tous à la Fibre Optique (FibTic)" est le regroupement de professionnels des télécommunications qui œuvrent et conseillent pour l'aménagement en très haut débit (100 Mbit/s minimum) des zones rurales et périurbaines. FibTic vous aide concrètement à déployer la fibre optique dans votre ville ou village, dans votre lotissement, dans votre immeuble ou maison sur la base de **coûts et délais minimaux**.

Il s'agit, en effet, de **démystifier la technologie en fibre optique** et de rendre son déploiement facile et économique, **à la portée de tous**.

FibTic élabore également des solutions de déploiement à bas coût jusqu'aux **hameaux** les plus éloignés et même jusqu'aux **fermes ou gîtes isolés**.

pourquoi "tous à la fibre optique" ?

Parce que nous considérons qu'il n'est **pas raisonnable d'attendre 20 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 incluant le montage d'une structure juridique propriétaire du réseau, une formation minimale des acteurs, le déploiement proprement dit, à base de **kits prêts à l'emploi**, et le suivi ultérieur.

Cette approche s'adresse aux **particuliers** et **petites entreprises** ; en **rural** et **périurbain**, ils sont par nature les **premiers demandeurs**. En effet, il s'agit de passer d'une attitude d'attente passive à celle, **proactive**, qui consiste à réaliser à bas coût la partie du chemin la plus contraignante (les derniers 100 ou 1000 m) **afin d'attirer les opérateurs de services**. Ces derniers peuvent alors vous proposer des **tarifs diminués** de l'amortissement de votre investissement. [En savoir plus](#)

actualités

- FTTH Council Europe : FibTic et Prysmian ont présenté ensemble **"FTF : Fiber to the Farmyard"** (09-10 février - Milan)
- Interview de FibTic à Brest
- Volet C, consultation sur la **couverture des zones peu denses** ; **FibTic y répond** : "Il faut inverser la démarche admise à ce jour en commençant le déploiement de la fibre depuis les villages, les bourgs et les hameaux, en remontant vers les petites villes puis les grandes villes, où la demande est moins vitale car l'ADSL à haut débit y est déjà présent" [Lire la suite \(PDF\)](#)...
- Zones peu denses, consultation ARCEP : La réponse de FibTic (PDF)

nos partenaires

- [Prysmian](#)
- [PacketFront - FTTH](#)
- [CISCO Systems - Solutions Optiques](#)
- [Huawei - Optiques](#)

