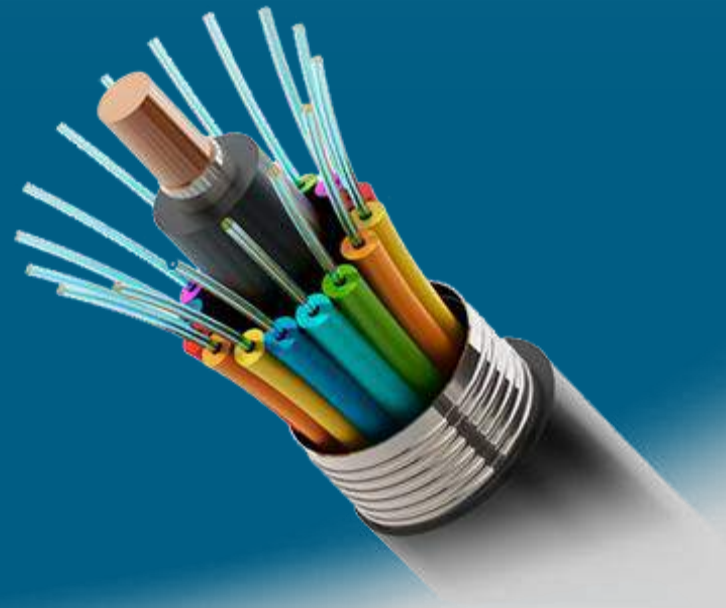


ARRIVÉE DE LA FIBRE OPTIQUE

Réunion Publique
du 22 novembre 2017
à Beaumont-sur-Lèze






LA FIBRE OPTIQUE, C'est quoi ?

La **fibre optique** se présente sous forme d'un câble qui, contrairement au cuivre, permet aux informations de circuler sans être atténuées avec la distance.

NRA (nœud de raccordement abonné déporté) :


→ fibre installée sur 6 kilomètres depuis le répartiteur de Lagardelle.

Même si on n'est pas sur du FTTH (*fibre optique jusqu'au domicile*), ce sera un plus indéniable pour une très grande majorité de foyers.





HISTORIQUE



Le SDAN (*Schéma directeur d'aménagement numérique*)
visé un accès au réseau numérique

- pour tous d'ici à 2030.
- pour Beaumont pas avant 2020.



Faits constatés :

- service insuffisant,
- pas de débit acceptable (*1 à 2 mégas maximum*),
- coupures,
- dérangements réguliers.



Collectif « BAARNA.B »

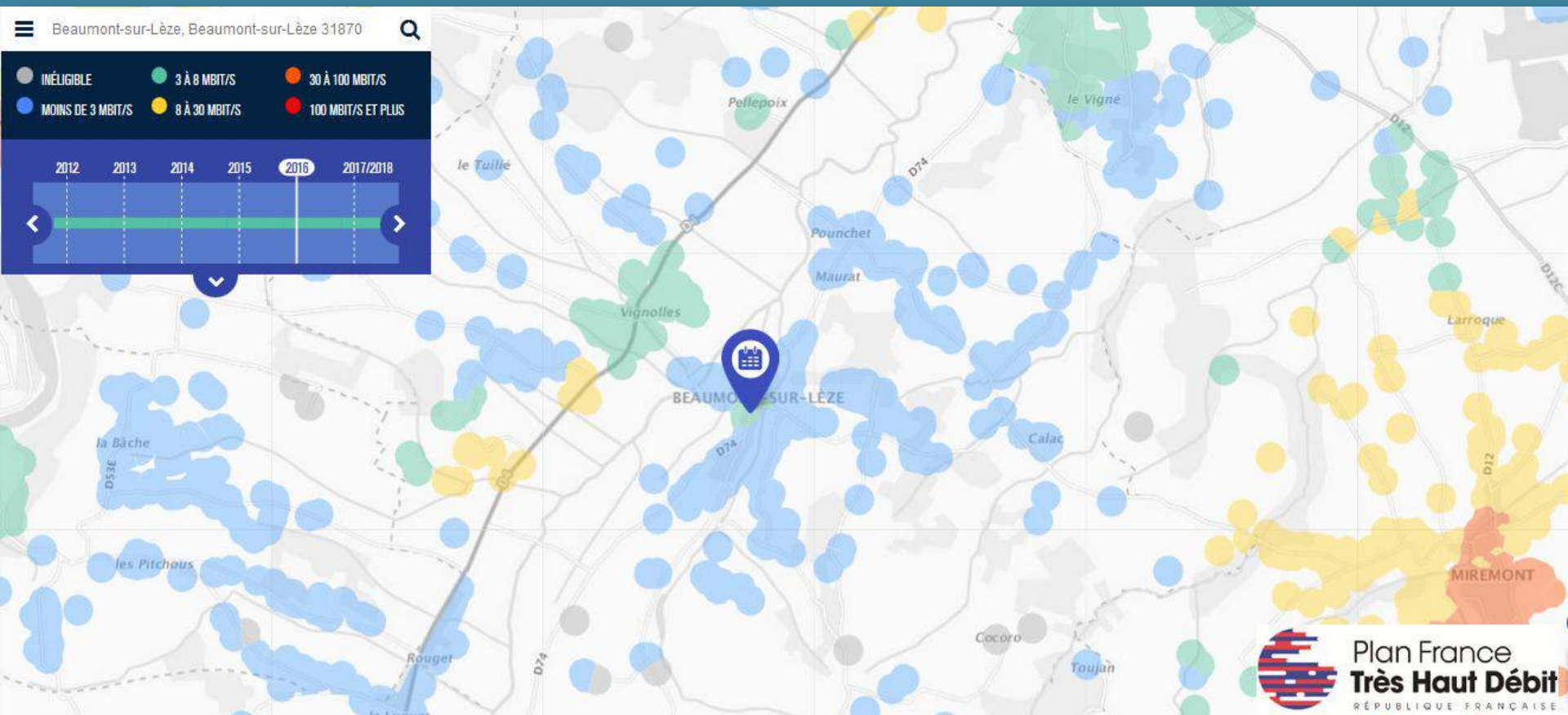
Face à ce mauvais service rendu, création du collectif «BAARNA.B» qui a réalisé :

- un travail de recensement,
- un état des lieux,

et organisé une réunion publique le 31 mai dernier.

- décisions d'actions à venir adressées à Madame le Sous-Préfet.

ELIGIBILITÉ INTERNET DE BEAUMONT-SUR-LÈZE





VOLS DE CÂBLES

En parallèle, vols (à 7 reprises) de câbles de transport avec les désagréments qui en ont découlé.

COÛT DE L'OPÉRATION : *Environ 30K€ à chaque fois.*

Interventions :

- de la Mairie auprès d'Orange pour demander que le réseau soit sécurisé.
- de la gendarmerie avec mise en place d'un dispositif qui a porté ses fruits, au moins temporairement.



BONNE NOUVELLE

Finalemment, le contexte particulier :

- pressions collectif BARNAA.B
- + interventions Maire
- + vols des câbles

aura eu raison de l'abnégation des uns et des autres pour déboucher sur la bonne nouvelle :



**Construction d'une armoire numérique
à Beaumont-sur-Lèze.**



IMPLANTATION DE L'ARMOIRE NUMÉRIQUE

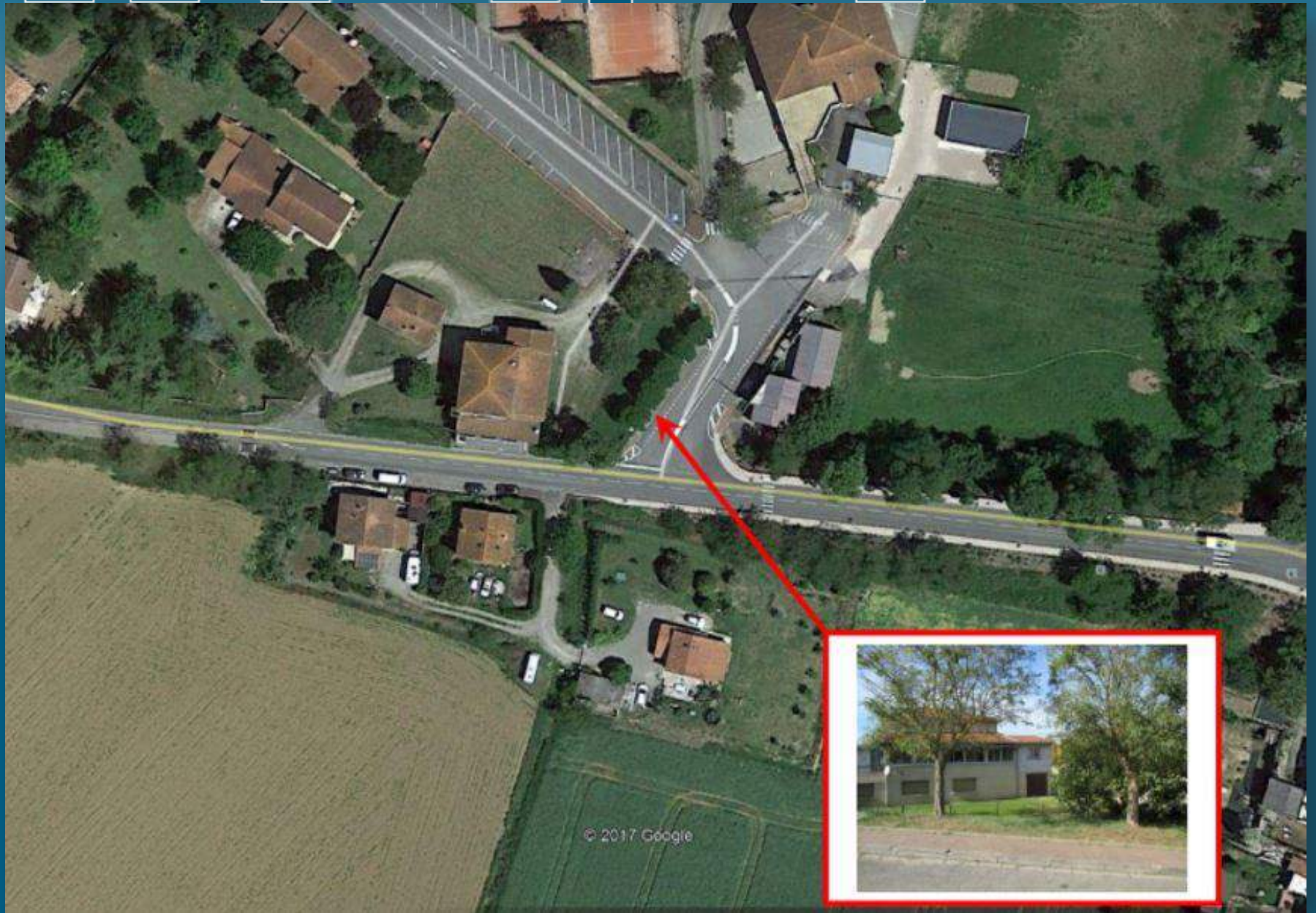
- impossibilité de mettre le N.R.A.* à Vignolles (*ABF-Bâtiments de France*) comme prévu initialement.

→ installation de la fibre retardée

- elle sera finalement installée à côté du «*Sporting*» à l'angle de l'Avenue de la Lèze et de la Rue de la Poste.

* *Nœud de raccordement d'abonnés, nom donné aux centraux téléphoniques Orange en France*

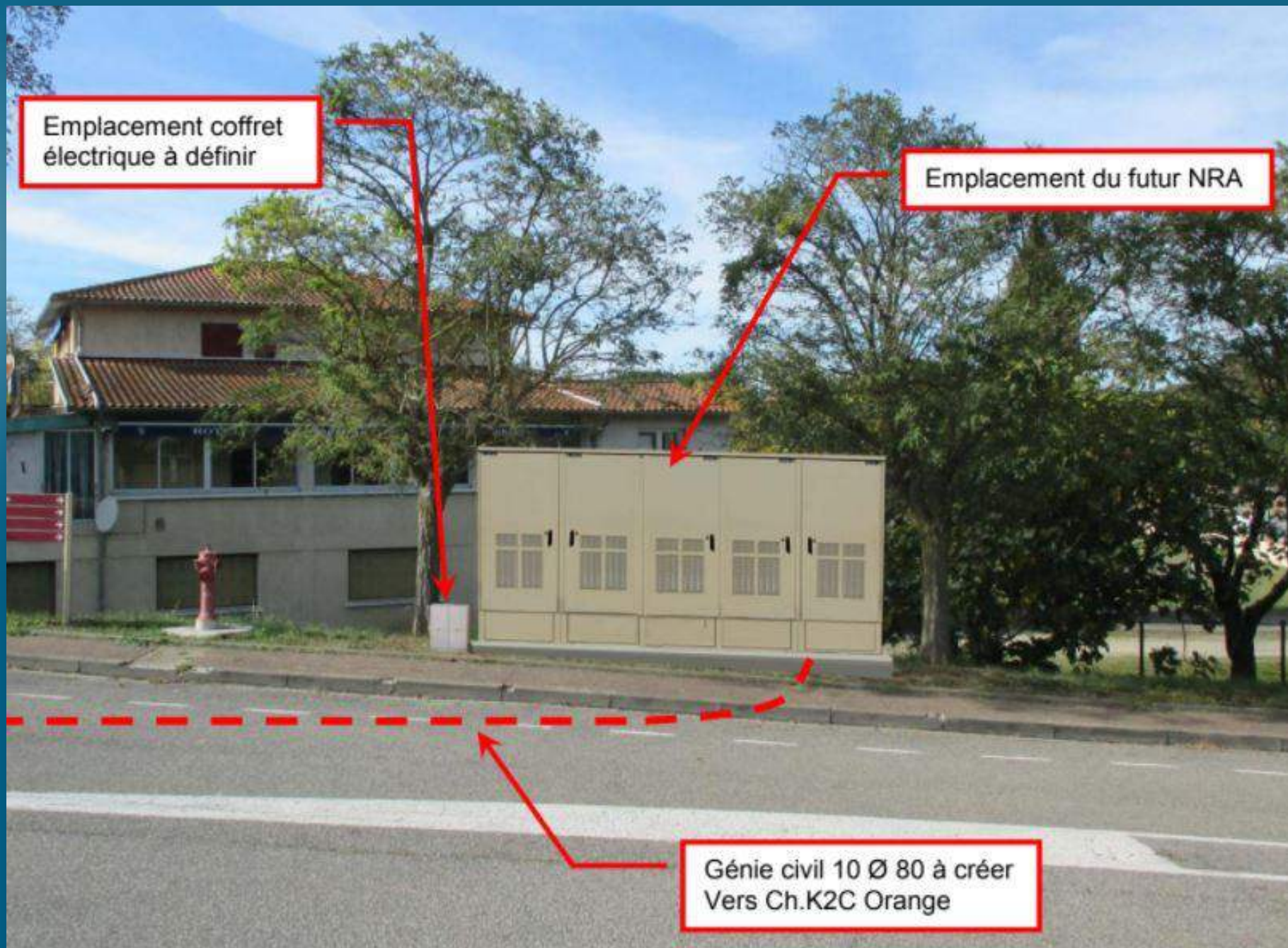
IMPLANTATION DE L'ARMOIRE



Emplacement coffret électrique à définir




Emplacement du futur NRA

Génie civil 10 Ø 80 à créer
Vers Ch.K2C Orange









QUAND L'AURONS-NOUS ?



Après délibération au prochain Conseil Municipal le **14 décembre 2017** afin d'autoriser la construction sur un terrain lui appartenant.



Dans la foulée, le Maire signera une convention pour utilisation, à l'€uro symbolique, du domaine public.



En règle générale, il faut compter un an entre la prise de décision et la mise en service réelle, mais tout sera fait pour raccourcir au maximum ces délais, avec une montée en débit progressive d'ici cet été.

REPÈRES DISTANCE/DÉBIT

(Le calibre du câble , services ouverts, type de DSLAM et de collecte, etc.. peuvent influencer)

Débits IP ADSL/Mbits	Distance
0.512	5.5 à 7 km
2	3,8 à 5,5 km
4	3 à 4,4 km
8	2 à 2,9 km
10	1,6 à 2,3 km
16	0,8 à 1,2 km
20	0,3 à 0,5 km

EFFETS POUR LA POPULATION

	Avant la fibre	Après la fibre
30M	0	10,5 %
VDSL *	0,3 %	27,3 %
8Mbits/s ou plus	0,8 %	67,7 %
4Mbits/s ou plus	16,8 %	89,3 %
2Mbits/s ou plus	57,4 %	91,8 %

* VDSL

Technologie qui consiste à équiper le central d'une carte qui va «booster» le débit, mais qui est malheureusement sensible à l'éloignement.

(exemple : les foyers très proches pourront avoir 50 Mégas, Ceux à 1 km auront environ 15 Mégas.

Près de 30% des usagers auront entre 12 et 50 Mégas).



AUTRES SOLUTIONS

Reste la 4G Radio pour environ 5 à 6 % de la population.

Le projet d'antenne à MALEPAGUE a été abandonné par ALSATIS et le CD31.



Dans les zones isolées, il est difficile de déterminer jusqu'où iront les améliorations de connexion.

- une grande majorité → la fibre
- une bonne partie de la minorité → 4G.
- le reste → satellite.






Le Haut Débit pour tous implique un débit minimal de 4 Mb/s.



CONCLUSION



Il faudra patienter encore un peu mais on commence à entrevoir le bout du tunnel, ce qui va améliorer très nettement le quotidien des beaumontais :

- 
- 
- 
- 
- 
- télétravail,
 - valeurs locatives et immobilières,
 - installations de nouvelles entreprises...