



« La fibre chez vous »

Conférence publique et citoyenne





Ordre du jour

Tentative de « *désacralisation* de l'arrivée de la Fibre dans nos foyers »

- Le contexte et ses enjeux
- La fibre: le réseau, son déploiement et les réalités
- Abonnement et exemples de mises en place
- Questions/réponses
- Conclusion : votre commune à votre écoute



Contexte: la fin du RTC

- L'ensemble de nos solutions de communications actuelles fonctionnent sur des câbles cuivre, c'est le RTC.
- RTC = Réseau Téléphonique Commuté
 - ❑ Mis en place dans les années 1970
- Pourquoi la fin?
 - ❑ Performance et débit limités = Obsolescence
 - ❑ Dégradation et son oxydation = Cout d'entretien exponentiel
 - ❑ Sécurité mise à mal



Fin du RTC: le planning



2016

Annnonce des fermetures par zones géographiques



2018

Arrêt production ligne analogique puis numérique



2023

Fermeture des premières plaques



2029 / 2030

Arrêt national du RTC

Vigilance: usager avec ligne sans box



Contexte: La Fibre Optique

- La Fibre devient le support universel pour les SERVICES TELECOMS
- La question n'est plus de savoir s'il faut passer à la fibre mais QUAND ET COMMENT PASSER A LA FIBRE
- Cette situation devient un véritable enjeu:
 - Accès aux outils numériques
 - Visibilité
 - Développement



La Fibre Optique: c'est quoi

- Un câble optique est composé d'un ou plusieurs fils de verre (plus fin qu'un cheveu) entouré de couches de protection plastique



- La fibre offre des débits de connexion très supérieurs à ceux du cuivre avec peu de déperdition de signal
- POURQUOI?
 - la fibre utilise la lumière pour transporter les données contrairement au cuivre qui utilise des signaux électriques



La Fibre Optique: Intérêts

- L'intérêt majeur de cette technologie : LA RAPIDITE
 - le débit minimum est de 300 Mb/s à 8 Gb/s (8 000 Mb/s)
 - Contre seulement 12 à 50 Mb/s en ADSL.

- Révolutionne l'usage d'Internet :
 - la navigation web est très confortable, avec un chargement de page quasiment instantané
 - Temps nécessaire pour le téléchargement d'un film, d'un album de musique ou d'une pièce jointe volumineuse considérablement réduit

- Plusieurs utilisateurs simultanés au sein d'un même foyer



Fibre Vs ADSL

La bande passante de la fibre optique est beaucoup plus importante que celle de l'ADSL.

Différence de temps de téléchargement entre la fibre optique et l'ADSL

	Fibre Optique (500 Mb/s)	ADSL (8 Mb/s)
Pour un film HD de 5 Go	1 min et 20 secondes	1 heure et 23 minutes
Pour un album de musique de 250 Mo	4 secondes	4 minutes et 16 secondes
Pour un fichier de 50 Mo	0,8 seconde	50 secondes



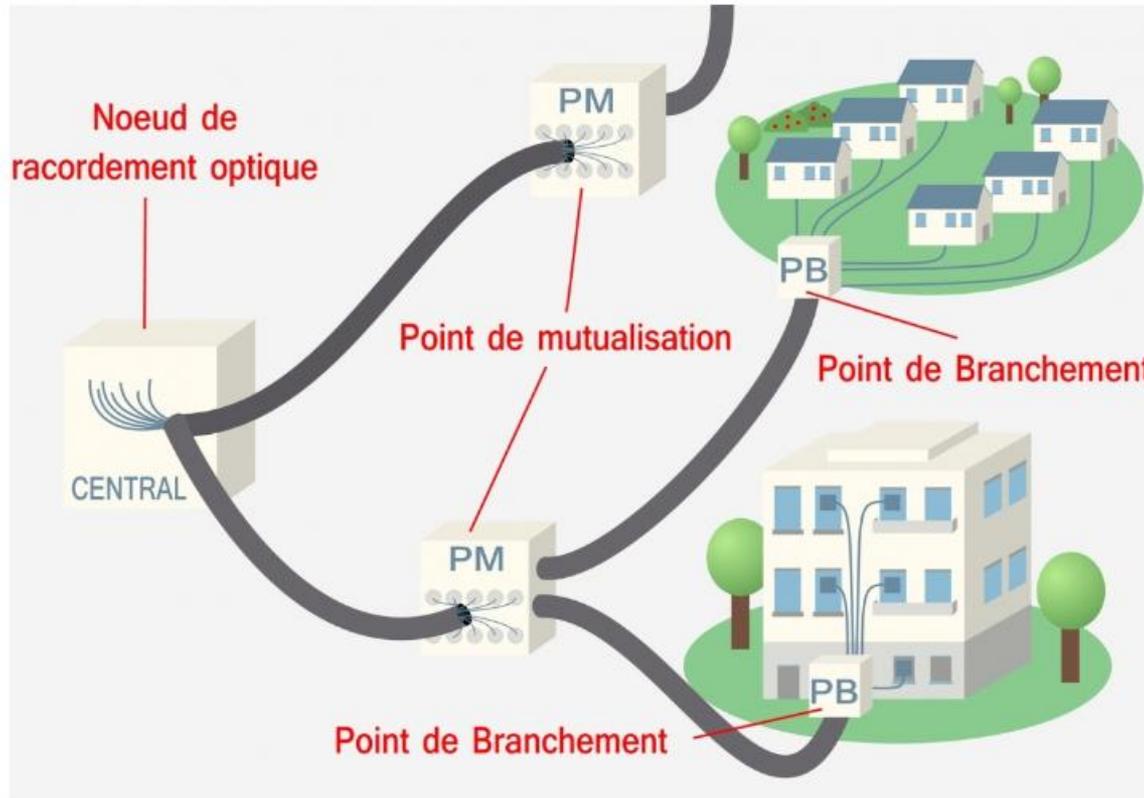
La Fibre Optique: inconvénients

- Elle nécessite la **création d'un nouveau réseau de bout en bout**

- **Conséquences**
 - Le déploiement de la fibre coute cher
 - Le déploiement de la fibre c'est long
 - Le déploiement de la fibre c'est parfois compliqué



La Fibre Optique: le réseau



**Du NRO jusqu'au PB, on parle d'opérateur d'infrastructures
= c'est le Réseau Publique**



Être éligible: comment savoir?

- Un prérequis: devenir **raccordable avant d'être éligible**
 - ❑ Quand un nouveau réseau est déployé par un opérateur d'infrastructures, tous les opérateurs commerciaux sont informés
 - ❑ Chaque FAI (Fournisseur d'Accès à Internet) met en ligne ses cartes d'éligibilité.
 - ❑ Quand le logement est signalé par un **point vert = éligible**
 - ❖ **on peut souscrire un abonnement**

- Une seule source indépendante et fiable: **l'ARCEP**
 - ❑ **Autorité administrative contrôlée par l'état et la Commission européenne**
 - ❑ <https://cartefibre.arcep.fr/>



Souscrire un abonnement

<https://youtu.be/Cjfmso-3pwl>



Où installer le boîtier fibre dans la maison ?

- La réponse dépend essentiellement de la génération de votre logement et de sa constitution
- **Point important:**
 - ❑ **Type de câblage :** téléphonique ou informatique
- Le technicien intervenant est également là **pour vous conseiller**
- **Informez le** sur l'ensemble des équipements que vous utilisez: Pc portable, Pc fixe, imprimante, décodeur Tv, Tv connectée,





Pourquoi ne peut-on pas toujours choisir son opérateur fibre ?

- **Chaque Fournisseur d'Accès est libre de commercialiser ou non** son offre Box fibre optique sur un territoire et pas dans un autre
- Tous les FAI n'ont pas forcément contractualisé en amont avec l'opérateur d'infrastructure
- Il faut faire un **test d'éligibilité à son adresse**

Exemple : <https://www.ariase.com/box/test-eligibilite>



De la construction du réseau à l'arrivée de la fibre chez l'abonné

https://youtu.be/g5j4s_uMxMs



Cas n°1: maison connectée

- Prise terminale:



- Coffret de communication:



❖ **PRIVILEGIER L'INSTALLATION DE LA BOX DANS LE COFFRET VDI**



Cas n°2: maison avec coffret de communication

➤ Prise terminale:



➤ Coffret de communication:



❖ **PRIVILEGIER L'INSTALLATION DE LA BOX SUR UNE ETAGERE A PROXIMITE DU COFFRET VDI**

vérifier que les câbles utilisés sont bien des câbles informatiques



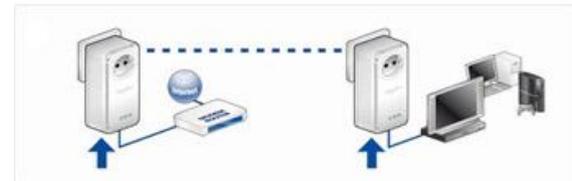
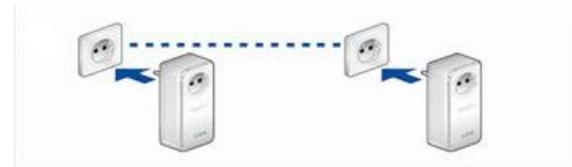
Cas n°3: cablage téléphonique



- Prise terminale:
- Pas de coffret de communication

❖ PRIVILEGIER L'INSTALLATION DE LA BOX A PROXIMITE DE LA TV PRINCIPALE

- Pour les autres équipements
 - Connexion en **WIFI**
 - Utiliser de boitiers CPL
 - Remplacer les câbles téléphoniques par des câbles informatiques = plus fastidieux





LA FIBRE: A RETENIR

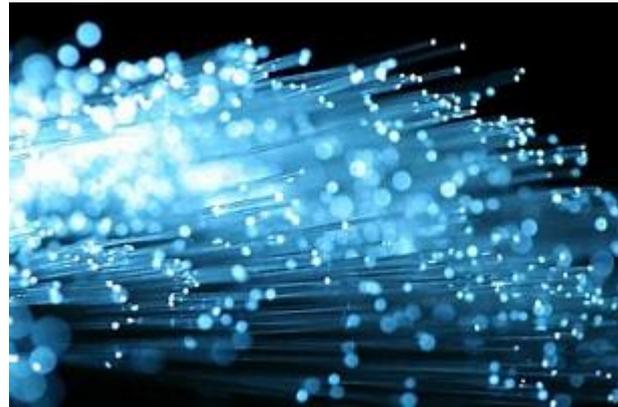
1. Je vérifie mon éligibilité:
<https://cartefibre.arcep.fr/>
2. Je regarde les opérateurs disponibles à mon adresse:
<https://www.ariase.com/box/test-eligibilite>
3. Je contacte un Fournisseur d'Accès Internet (FAI)
pour souscrire un abonnement

**Un seul mot d'ordre: RENSEIGNEZ-VOUS OU CONTACTEZ-
NOUS**

ATTENTION AUX DEMARCHAGES ABUSIFS ET AUX ARNAQUES

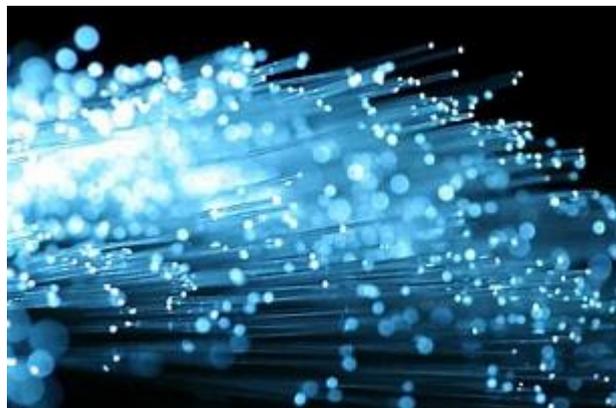


« La Fibre chez vous »: Questions/réponses





**« La Fibre chez vous »:
Conclusions**



Mairie

02 96 84 13 79

contact@pluduno.fr

Objet : Aide Fibre optique