



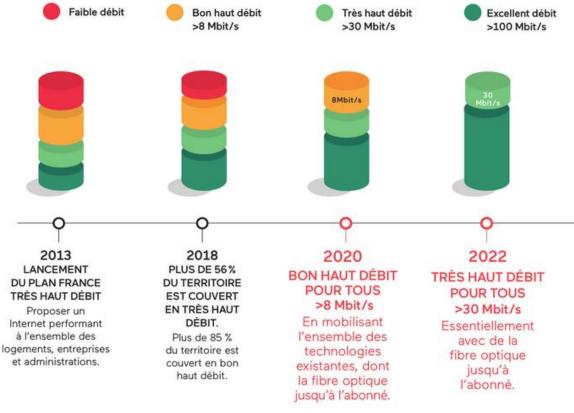


Jacques Garinet

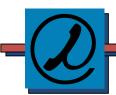




100% des foyers éligibles au Très Haut Débit en 2022, et 100% via la fibre optique en 2025.

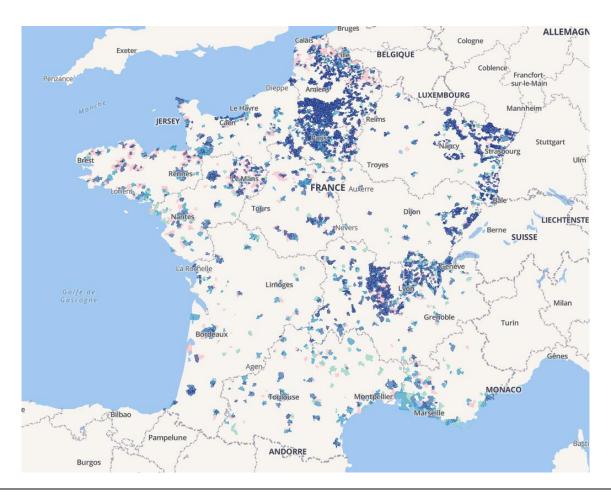


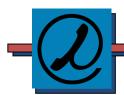
https://www.amenagement-numerique.gouv.fr/



La couverture actuelle

https://cartefibre.arcep.fr/





Le cadre réglementaire du plan THD

L'ARCEP, l'autorité de régulation, a défini deux types de zones de déploiement, en fonction des caractéristiques d'habitat : les Zones Très Denses (ZTD) et les Zones Moins Denses (ZMD).

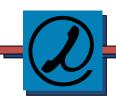


les Zones Très Denses (ZTD)
Uniquement 23 communautés urbaines
(106 villes) en France



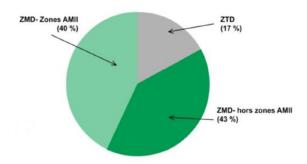
Zones Moins Denses (ZMD)

A l'intérieur d'une ZTD, un quartier résidentiel peut être classé comme ZTD-BD (basse densité)

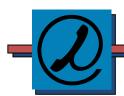


Le cadre d'investissement

- ⇒ **ZTD** : les investissements sont assurés exclusivement par les opérateurs privés, sans participation publique.
- ZMD deux cas peuvent se présenter.
- Intention d'investissement d'un opérateur privé = zones sont dites « zone AMII » (Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement).
- Pas d'intention d'investissement d'un opérateur privé = mise en place de réseaux d'initiative publique (RIP) :50% investissement public, 50% recettes d'exploitation.



Répartition sur la totalité des lignes à installer en France

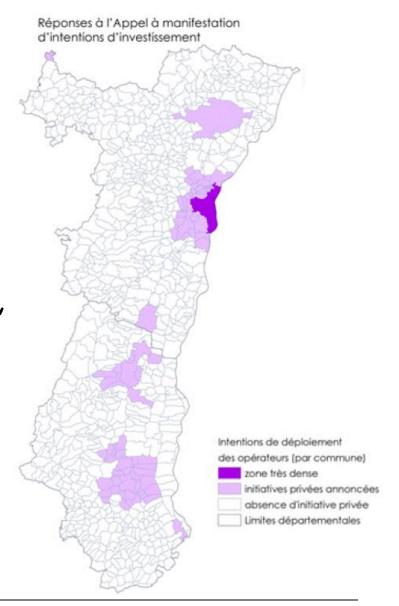


En Alsace

⇒ **ZTD**: Strasbourg

⇒ZMD:

AMII: Haguenau, Grand Strasbourg, Colmar Agglomération, Mulhouse Agglomération, Saint Louis, Sélestat, RIP: Tout le reste.





Les zones AMII France

2 opérateurs ont répondus à l'AMII : Orange (2978 communes), SFR (641 communes).

Engagement des deux opérateurs : (article L. 33-13)

ORANGE

2020: 100 % raccordables (ou raccordables sur demande sous 6 mois, dans la

limite de 8 %)

2022: 100 % raccordables

SFR

2020: 100 % raccordables (ou raccordables sur demande sous 6 mois, dans la limite de 8 %)

https://www.arcep.fr/la-regulation/grands-dossiers-reseaux-fixes/la-fibre/engagements-operateurs-zones-amii.html

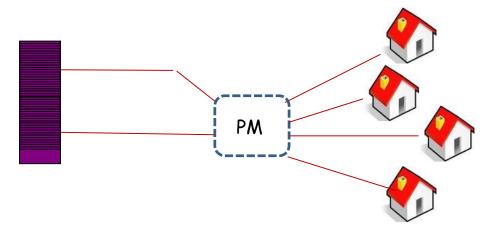


Les réseaux d'initiative publique : R.I.P.

Qui investi : les collectivités territoriales (Région + Départements + Communes)

Qui réalise : opérateurs d'infrastructure (Orange, SFR, TDF, Covage, Axione,

Altitude Infra)



Offre « active » = Un FAI loue l'ensemble du réseau sans installer d'équipement propre. (il utilise l'OLT et le réseau de l'opérateur d'infrastructure)

Offre « passive » = Un FAI loue un accès au NRO + transport et distribution. Il installe son OLT au niveau du NRO.



Les réseaux d'initiative publique : R.I.P.

En France, on comptabilise **97 RIP** qui ont pour mission de fibrer **69%** du territoire afin d'apporter le Très Haut Débit.

Covage Europ'Essonne (Paris-Saclay), Poitou Numérique (79 et 86), Ardèche-Drôme Numérique (07 et 26). Losange (08, 10, 51, 52, 54, 55, 88), Rosace (67,68)....

Les **R.I.P.** ne s'occupent pas eux-mêmes de la construction ou de l'exploitation du réseau (sauf pour quelques exceptions). Ces missions sont déléguées à des opérateurs d'infrastructures comme **Covage**, **Altitude Infra**, **Axione**, **Orange**, **SFR Collectivités**, **TDF**, **NGE**...

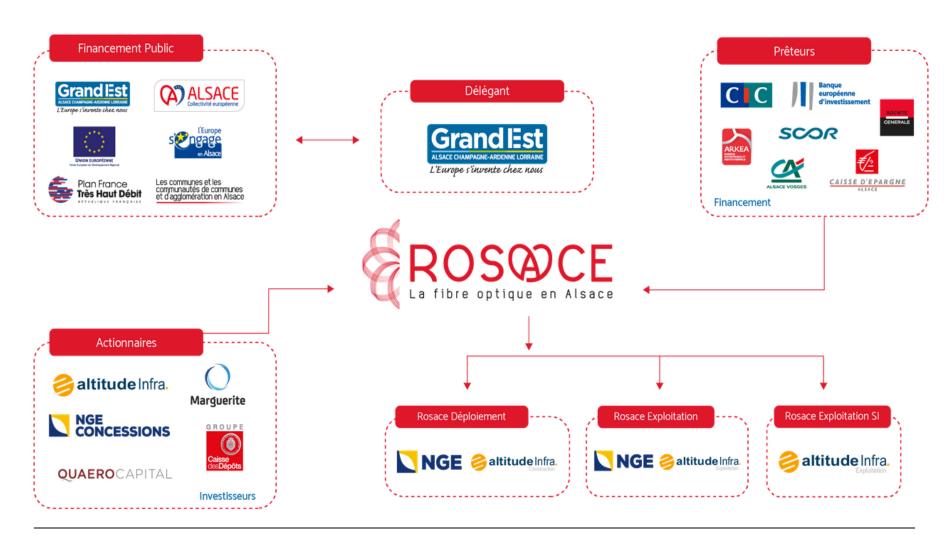
Une fois construits, les réseaux sont empruntés par les FAI afin de commercialiser leurs offres internet.

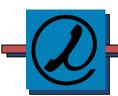


Interfaces et acteurs du projet Rosace

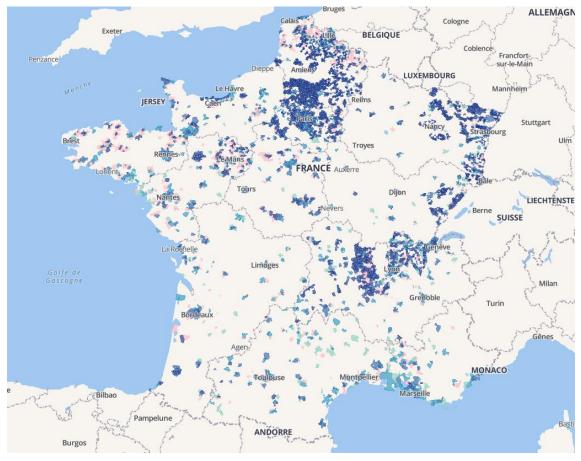
en Alsace

www.rosace-fibre.fr

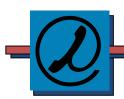




Vue générale des zones en France



https://cartefibre.arcep.fr/



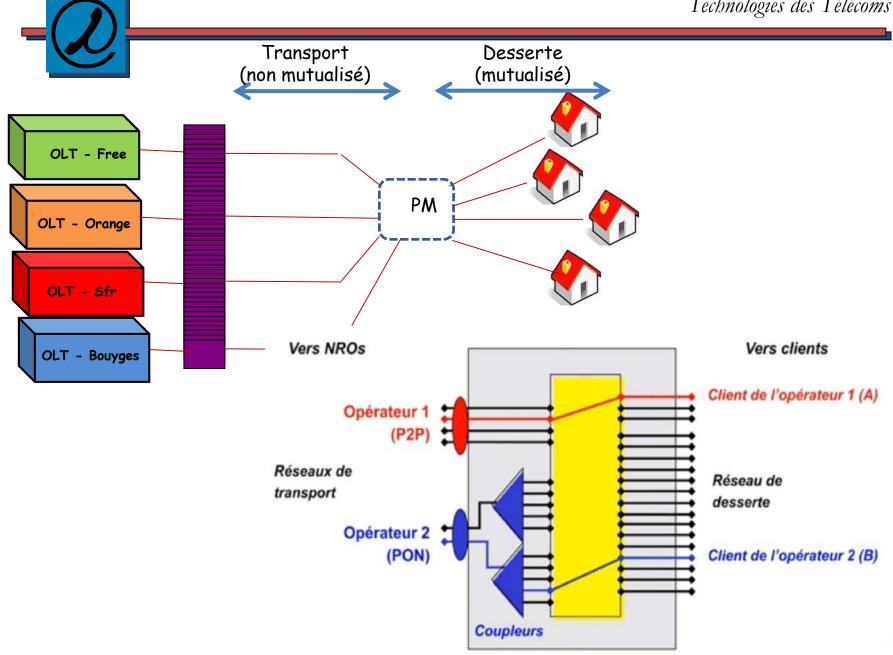
Le cadre technique de déploiement

⇒ Boucle locale optique = ouverture, neutralité, mutualisation.

Ouverture : un client doit pouvoir choisir son opérateur et en changer s'il le souhaite. (churn)

Neutralité : L'opérateur a le choix de son architecture. (point à point ou point-multipoints)

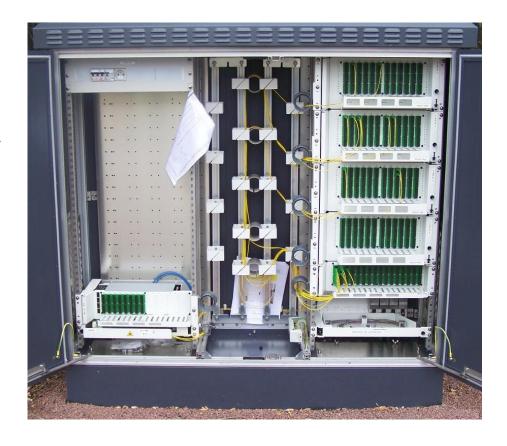
Mutualisation: après le Point de Mutualisation (PM) le réseau est mutualisé. Un seul opérateur construira le réseau pour l'ensemble des opérateurs commerciaux qui pourront utiliser l'infrastructure.





Un point de mutualisation en ZMD:

Arrivé réseau de transport. (içi un seul opérateur)

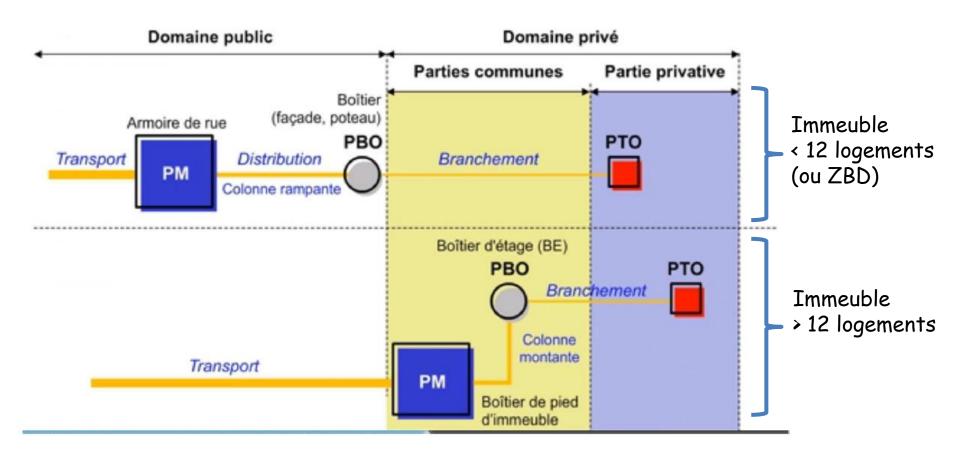


Départ réseau de desserte

https://lafibre.info/raccordement-immeuble/pmi-pmz/



⇒ Cas des ZTD



PMI ou BPI



Un PMI:





https://lafibre.info/free-la-fibre/free-immeuble-orange/