



Projet Très Haut Débit

Point d'étape au 6 décembre 2019

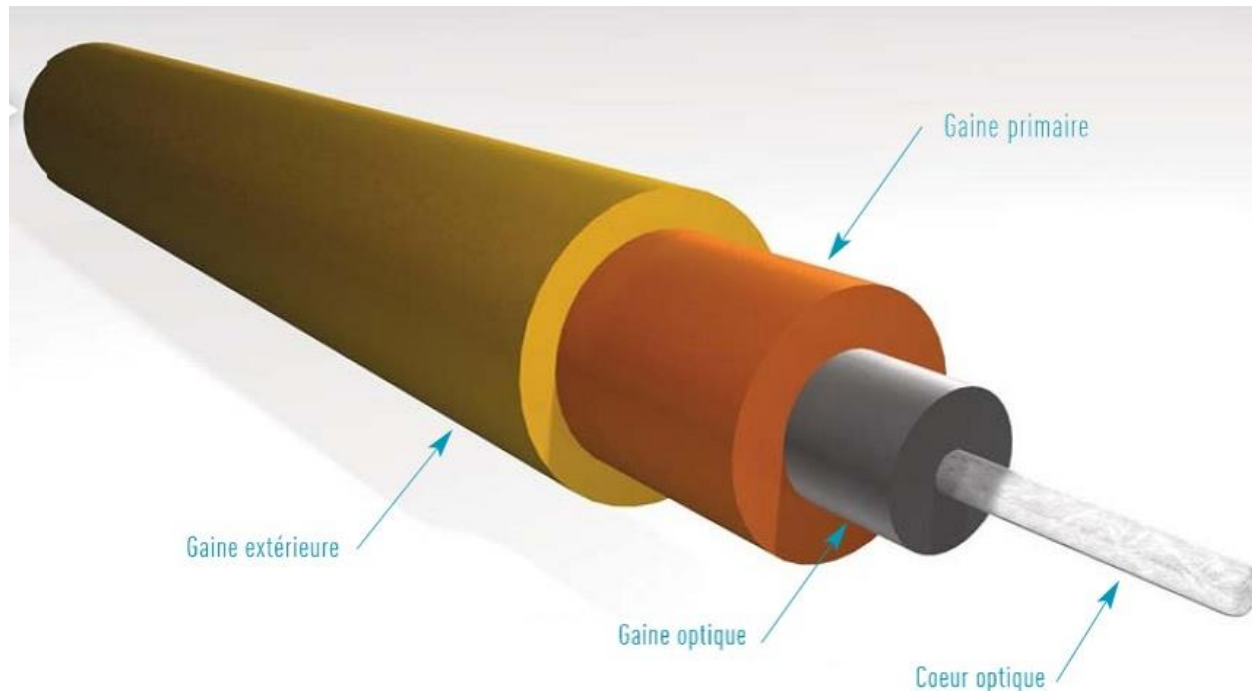


Projet très haut débit

- **Un réseau d'initiative publique c'est avant tout des élus qui s'engagent, des collectivités (Communes, Etablissements Publics de Coopération Intercommunale, Département et Région), l'Etat et l'Europe qui financent, et un syndicat mixte qui pilote.**
- **Un beau projet partenarial pour l'aménagement du territoire.**

La fibre optique, qu'est-ce que c'est ?

- Une fibre optique est un fil de verre ou de plastique, plus fin qu'un cheveu, qui conduit la lumière.
- Le signal lumineux injecté dans la fibre est capable de transporter de grandes quantités de données à la vitesse de la lumière sur plusieurs centaines, voire milliers, de kilomètres.



Le réseau très haut débit

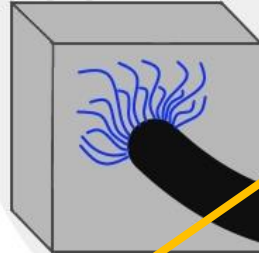
Le **NRO (Nœud de raccordement optique)**, d'où le signal arrive et d'où il repart vers toutes les armoires de rue.



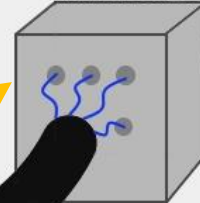
Une armoire de rue = un **PM (Point de Mutualisation)**. Il en existe une toutes les 400 à 800 prises abonnés. Elle reçoit le signal du NRO et le répartit vers des PBO placés plus près des maisons.



NRO
Noeud de Raccordement Optique



PM
Point de Mutualisation



Fibre optique

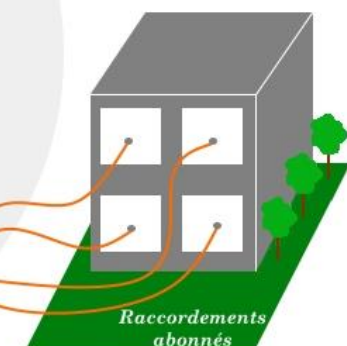
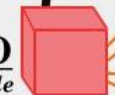
Fournisseurs d'accès internet

PBO



Raccordements abonnés

PBO
Point de Branchements Optiques

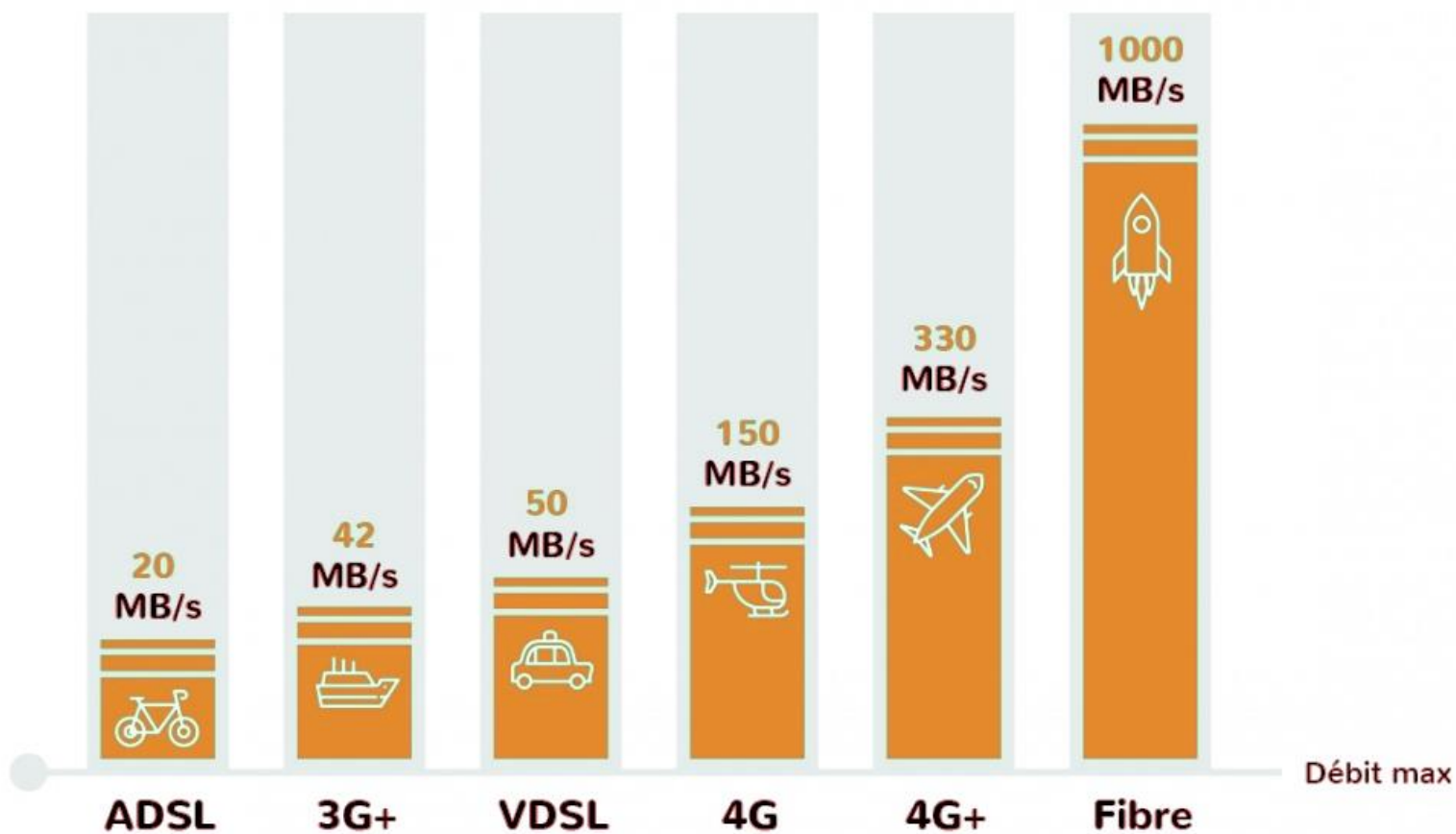


Raccordements abonnés

Un **PBO (Point de Branchement Optique)** est enfoui ou placé sur les poteaux électriques ou les façades de maisons pour 1 à 5 logements.



Un débit plus rapide



La fibre optique, ça sert à quoi ?

Télécharger et/ou acheter
de la musique et des films



L'envoi, la réception et le
partage de documents, de
vidéos et photos
en un temps records



Jouer en ligne et en
haute définition



Un accès à Internet ultra
rapide



La visio-conférence



Télécharger et stocker des
données personnelles et
professionnelles en toute
sécurité grâce au cloud



La domotique :
piloter votre maison
à distance

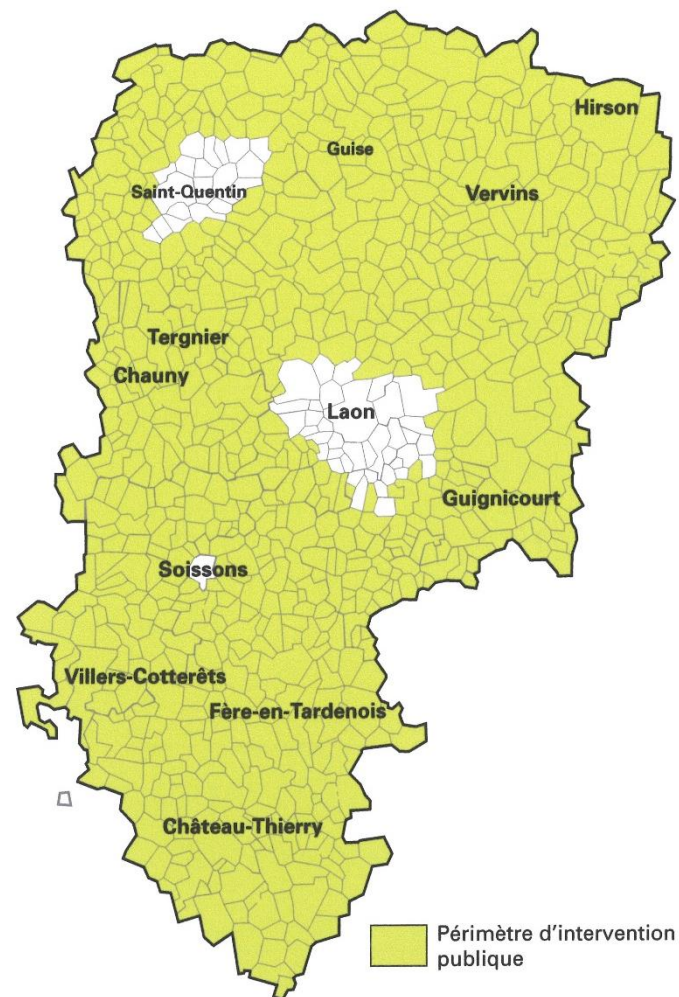


Regardez la TV en
4K ou 3D



Projet Très Haut Débit

- **Zones Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement :**
 - **Dans l'Aisne, 3 zones AMII déployées par Orange :**
 1. La communauté d'agglomération de SAINT-QUENTIN
 2. La communauté d'agglomération du PAYS DE LAON
 3. La ville de SOISSONS
 - **Soit 59 communes représentant 26% des habitants du département de l'Aisne.**
- **Zone d'initiative publique :**
757 communes soit 200 000 prises





L'USEDA acteur du déploiement du très Haut Débit dans l'Aisne

- **Objectif de 100% de la zone d'initiative publique de l'Aisne couverte en fibre optique en 2022.**
- **Offre Très Haut Débit en aérien :**
 - **Utiliser le réseau aérien de la distribution électrique exploité par ENEDIS ou la SICAE de l'Aisne, pour accueillir la fibre optique, tout en garantissant l'intégrité du réseau électrique propriété de l'USEDA.**
 - **Proposer une méthode de déploiement rapide.**
- **Offre Très HAUT Débit en souterrain :**
 - **Diminuer le coût du déploiement de la fibre optique en utilisant les fourreaux, propriété de l'USEDA.**
 - **Limiter l'impact environnemental.**

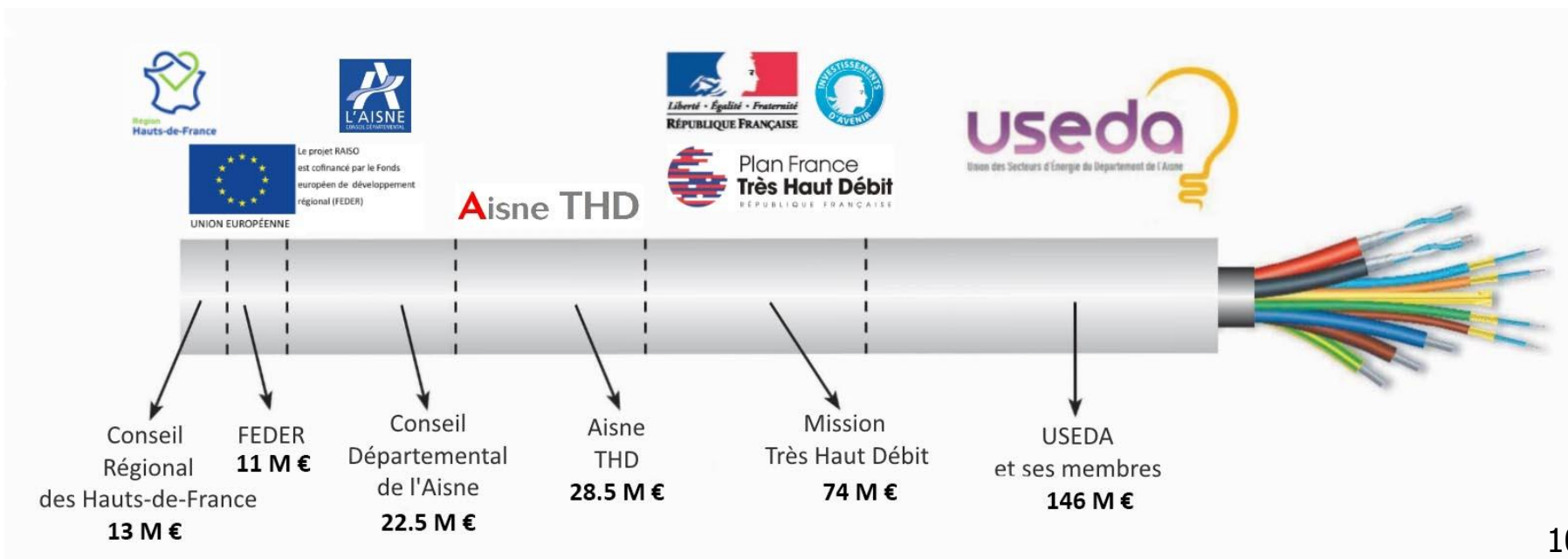


Une gouvernance à l'échelle départementale

- **Projet THD initialement lancé par le Conseil Général de l'Aisne, suite au refus des opérateurs privés d'investir pour un réseau fibre optique en zone rurale en absence de rentabilité.**
- **Depuis le 11 mars 2014, l'USEDA est le porteur unique du projet THD départemental en étroite partenariat avec le Conseil Départemental.**

Planning et financement

- **Planning de déploiement :**
 - **Décembre 2020 : 163 000 prises FTTH**
 - **Au plus tard décembre 2022 : 200 000 prises**
- **Le financement du projet est finalisé : montant travaux 295 millions €**



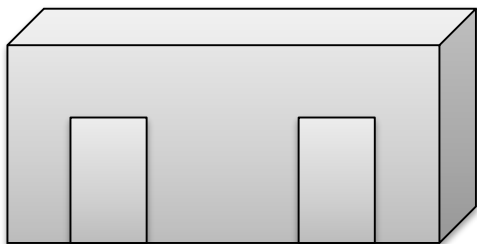


Planning 2020

- **Mai 2020 165 000 prises raccordables 82,5 % de la zone publique.**
- **Novembre 2020 170 000 prises raccordables 85 % de la zone publique.**

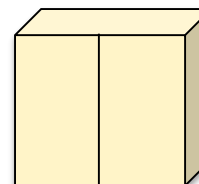
Bilan au 30 novembre 2019

41 Nœuds de Raccordement Optique opérationnels sur 41



6 192 km de fibres posées

326 Points de Mutualisation opérationnels sur 487



137 338 prises déployées
68,69 % des prises de la zone d'initiative publique



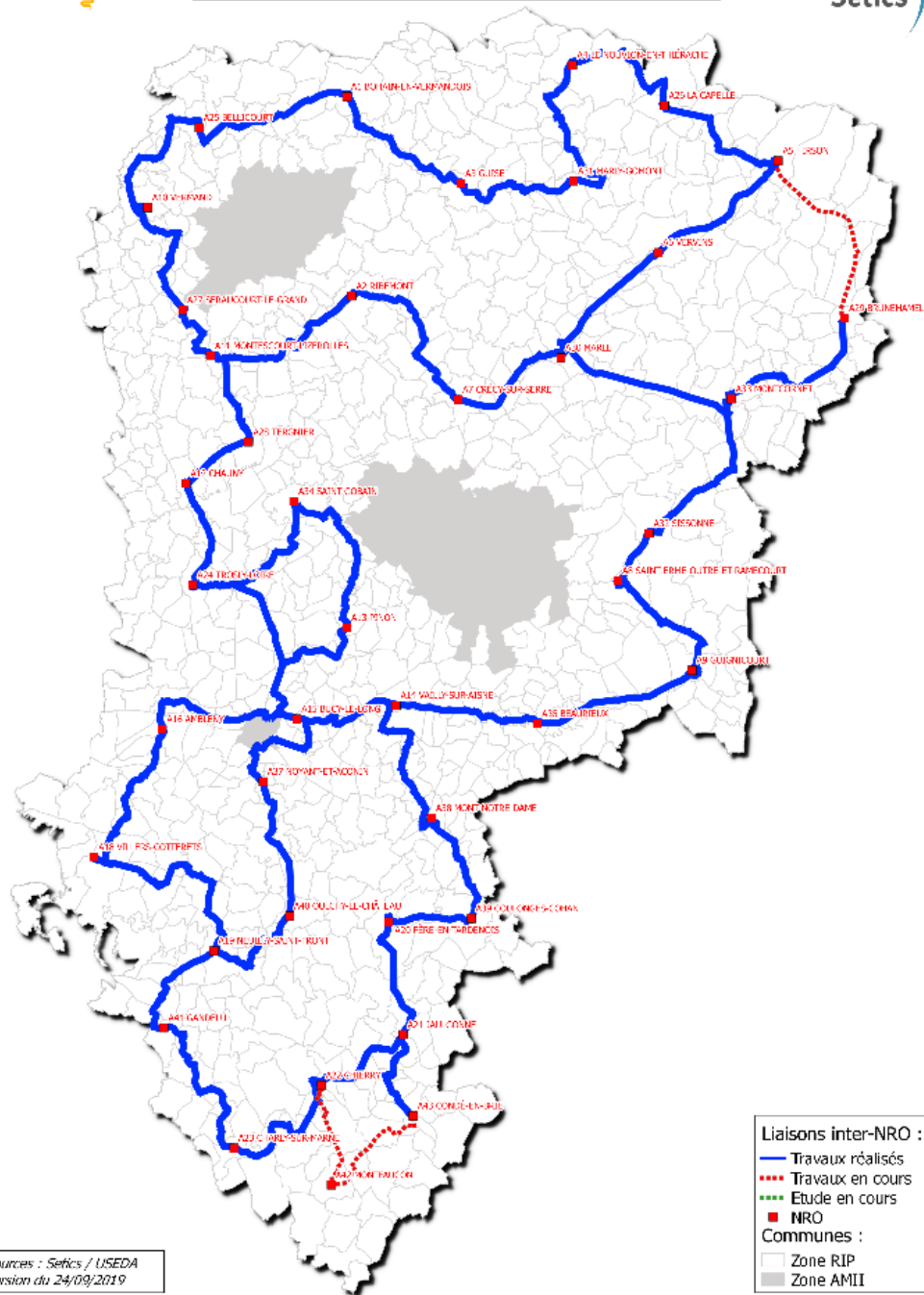
+34 233 prises par rapport au 01/01/2019

38 379 prises commercialisées
soit 30,87 % des prises commercialisables





**822 km
 de réseau
 de
 collecte**

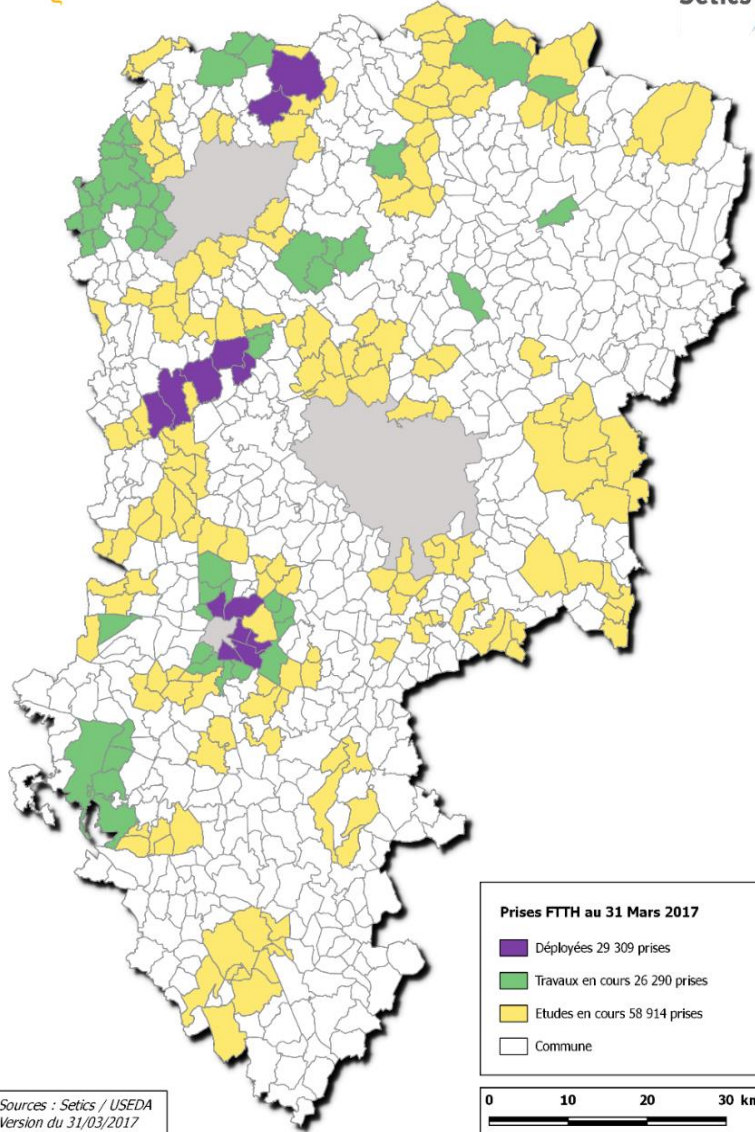


Etat d'avancement au 31/03/2017

Etat d'avancement au 30/11/2019



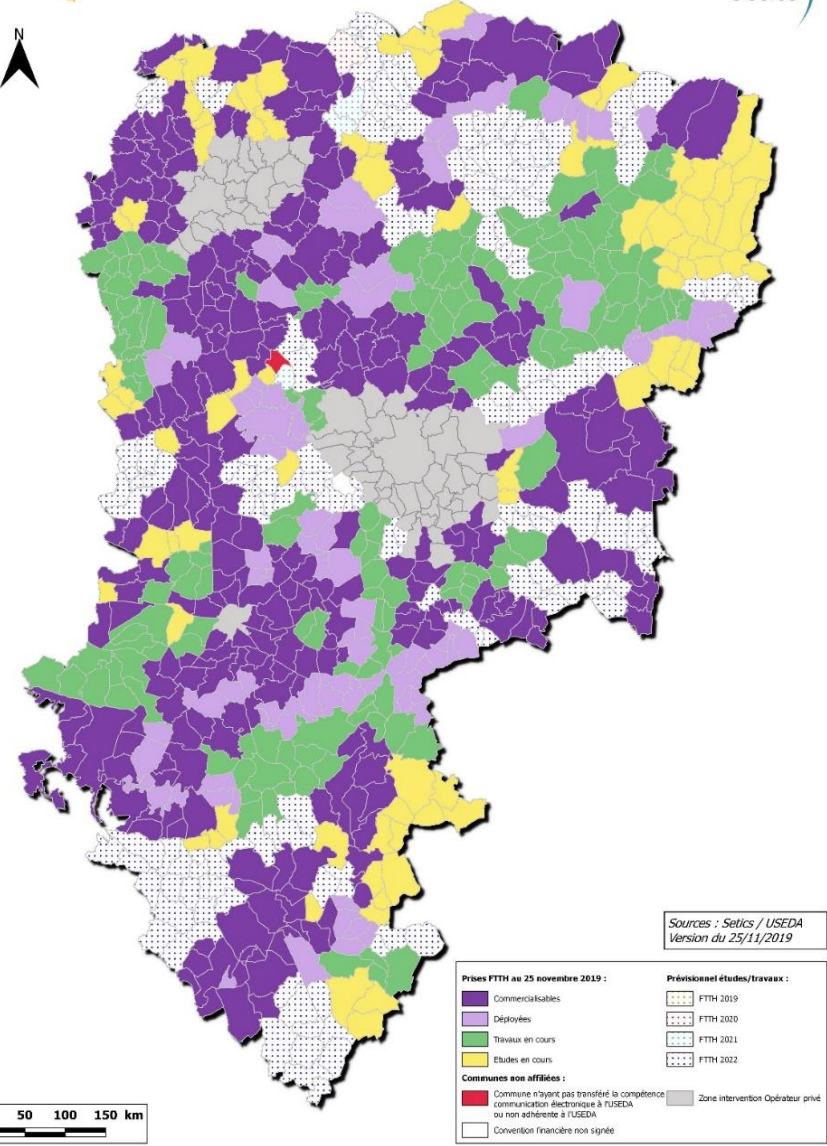
Evolution de la couverture FTTH



Sources : Setics / USEDA
Version du 31/03/2017

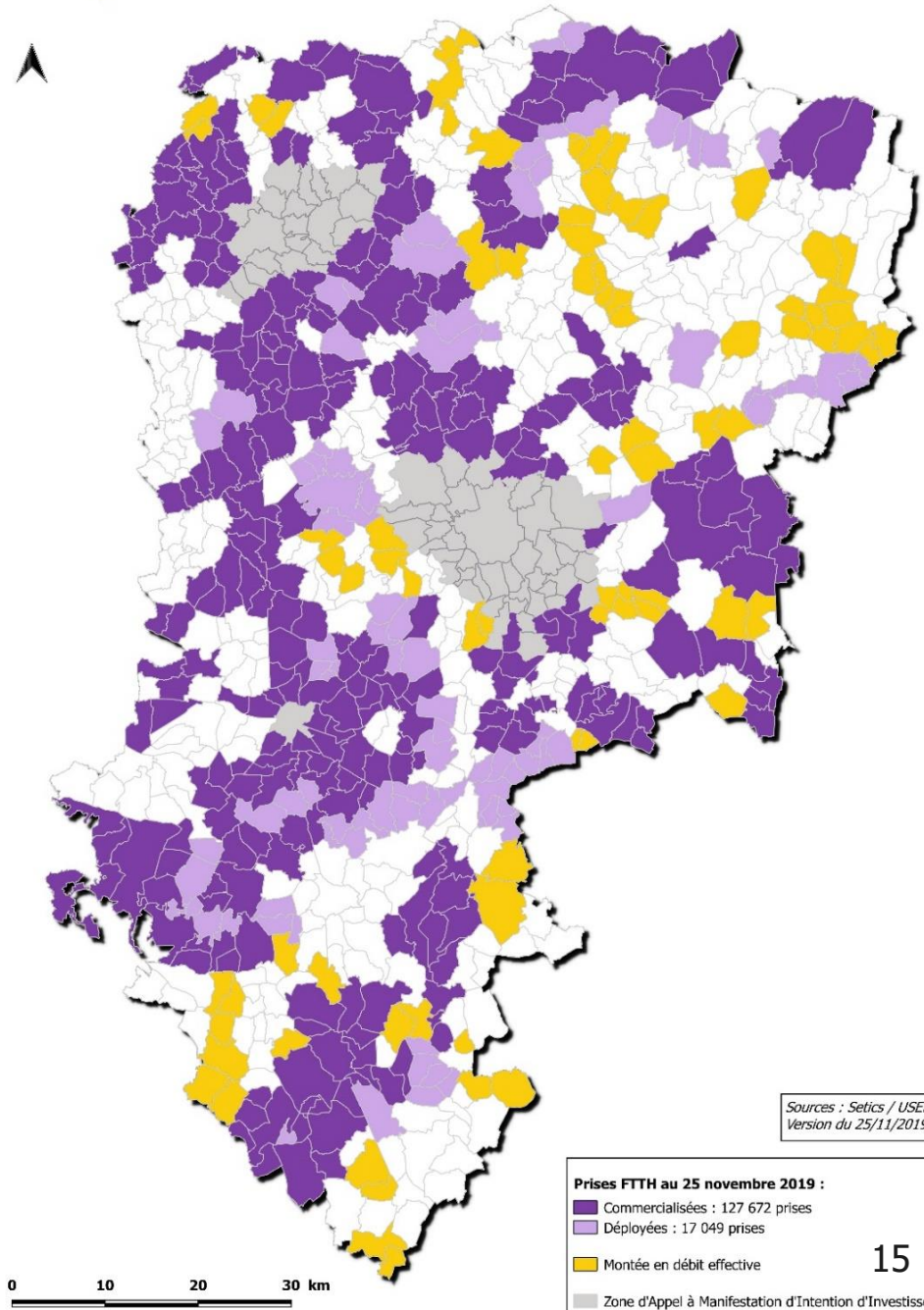


Evolution de la couverture FTTH



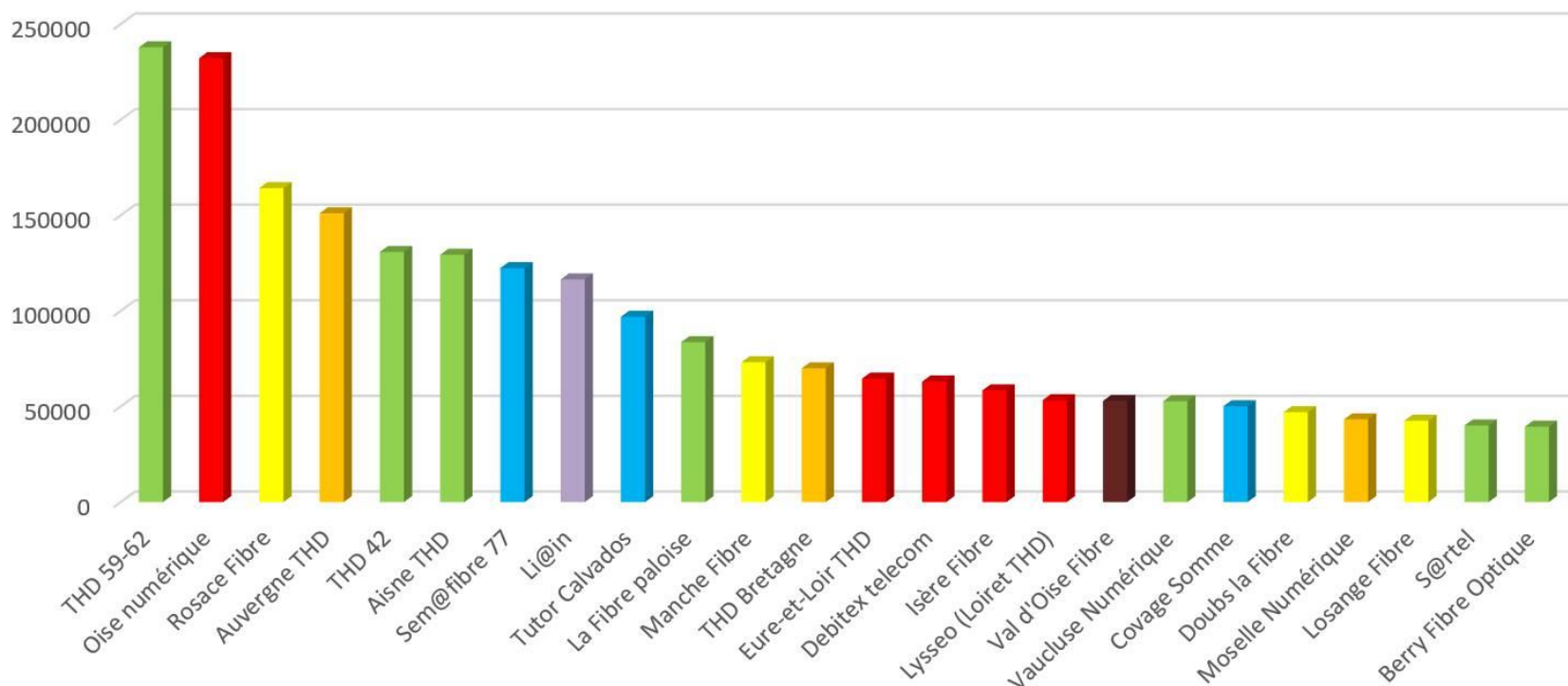
Sources : Setics / USEDA
Version du 25/11/2019

338 communes
déployées en FTTH
et **58** opérations de
montée en débit



Fibre optique : top 10 des réseaux d'initiative publique à fin juin 2019

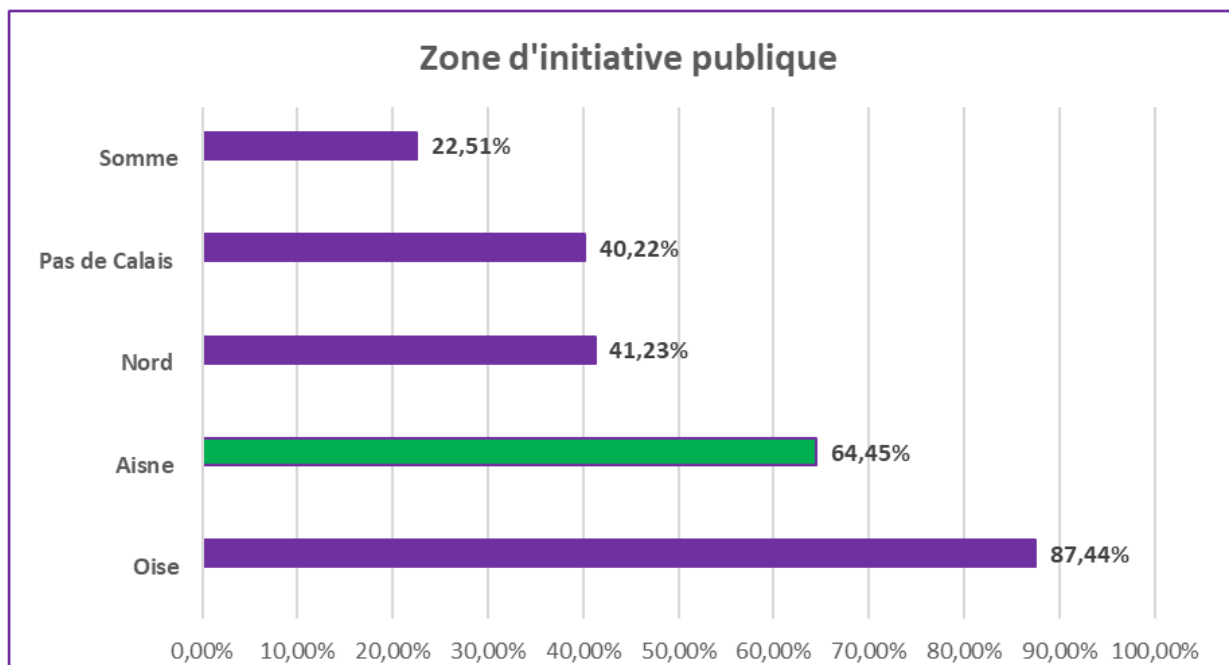
Total Prises fin T3 2019



source : open data ARCEP 3ieme trimestre 2019

Avancée des raccordements par département dans la Région des Hauts de France

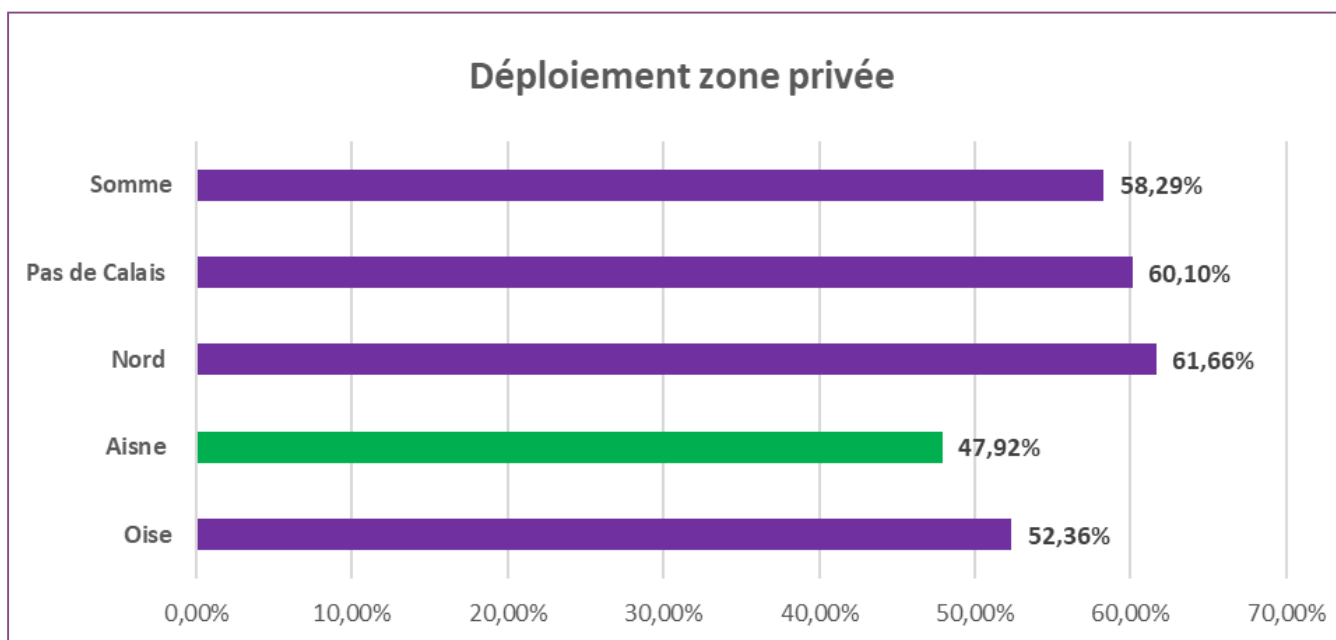
- **Part de locaux raccordés en fibre optique (Zone Publique)**



source : open data ARCEP 3ieme trimestre 2019

Avancée des raccordements par département dans la Région des Hauts de France

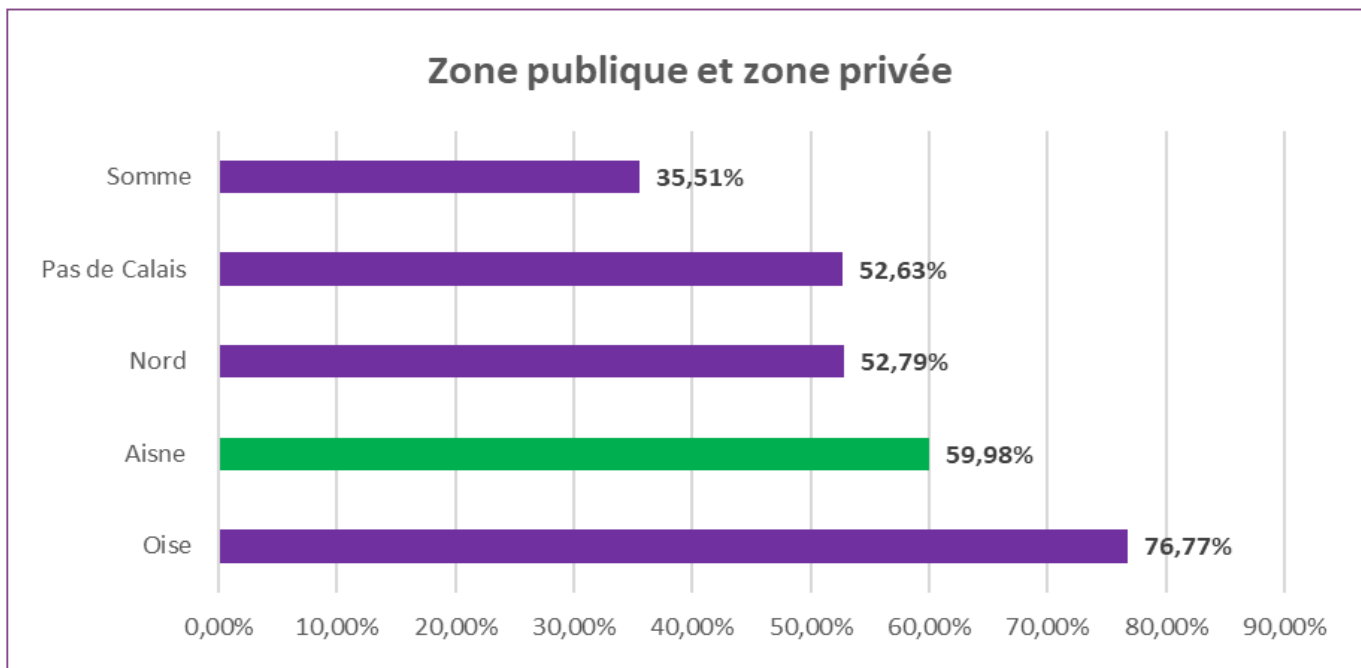
- **Part de locaux raccordés en fibre optique (Zone AMII)**



source : open data ARCEP 3ieme trimestre 2019

Avancée des raccordements par département dans la Région des Hauts de France

- **Part de locaux raccordés en fibre optique (Zone Publique et Zone AMII)**



source : open data ARCEP 2ieme trimestre 2019



Commercialisation

- **Conformément aux obligations réglementaires nationales, le réseau d'initiative publique de l'USEDA : « RAISO » est ouvert à tous les fournisseurs d'accès à Internet.**
- **Chacun d'eux est libre de définir sa stratégie commerciale. L'USEDA encourage tous les opérateurs à venir exploiter son réseau.**
- **Si votre fournisseur actuel n'est pas encore présent sur le réseau, il faudra choisir un autre fournisseur pour bénéficier de la fibre.**

Commercialisation

**7 opérateurs alternatifs :
présents sur la totalité du réseau**

ozone
créateur de connexions pour tous



.nordnet.

LA FIBRE
Coriolis
AVEC CANAL



 **TELWAN**

WE ACCESS
group

**4 opérateurs nationaux :
Arrivées progressives et
cadencées* sur le réseau**

bouygues
TELECOM 




orangeTM

free

****ATTENTION : le calendrier d'arrivée sur chaque commune est du ressort de chaque Fournisseur d'Accès Internet (FAI). Il se peut donc qu'un FAI vous indique que vous n'êtes pas encore éligible à ses offres, ce qui ne remet pas en cause votre éligibilité réelle à la fibre.***

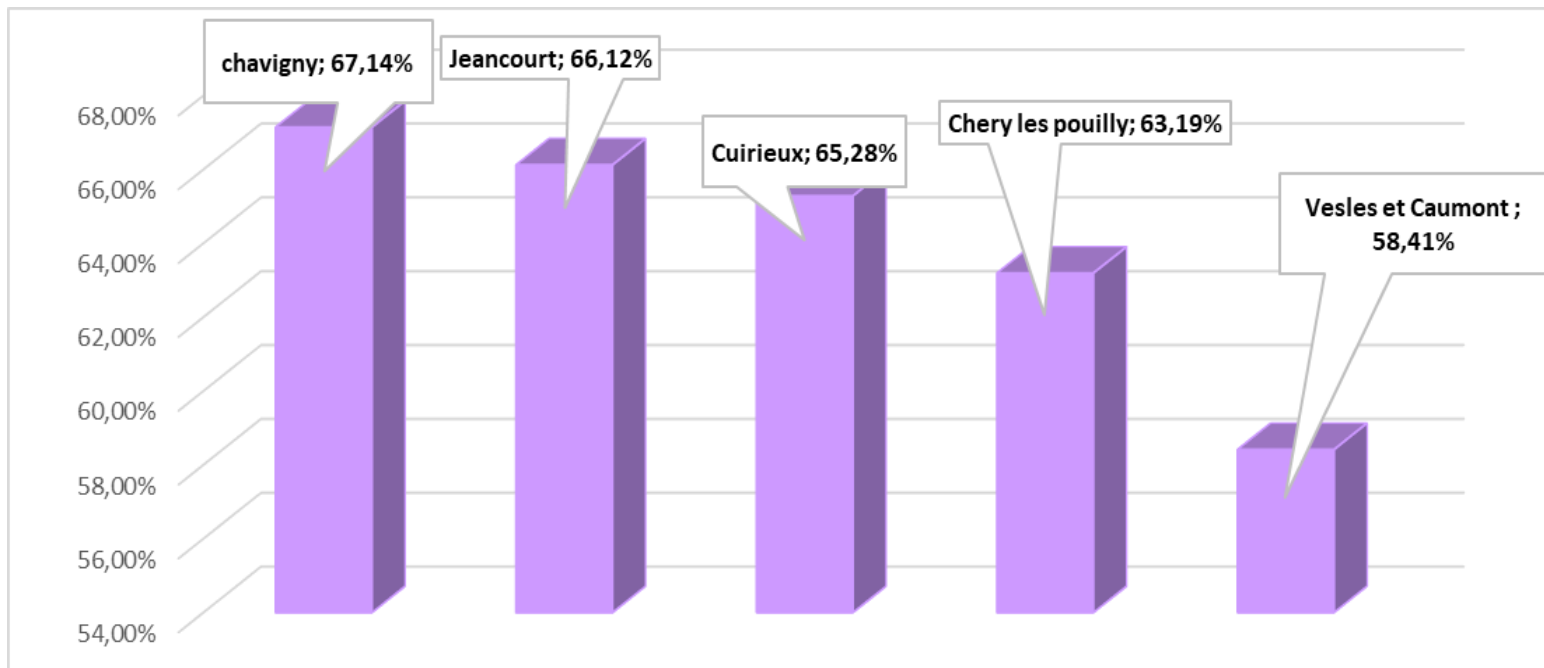


Commercialisation

Situation au 30 novembre 2019

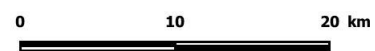
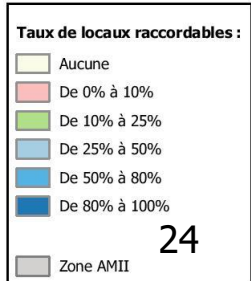
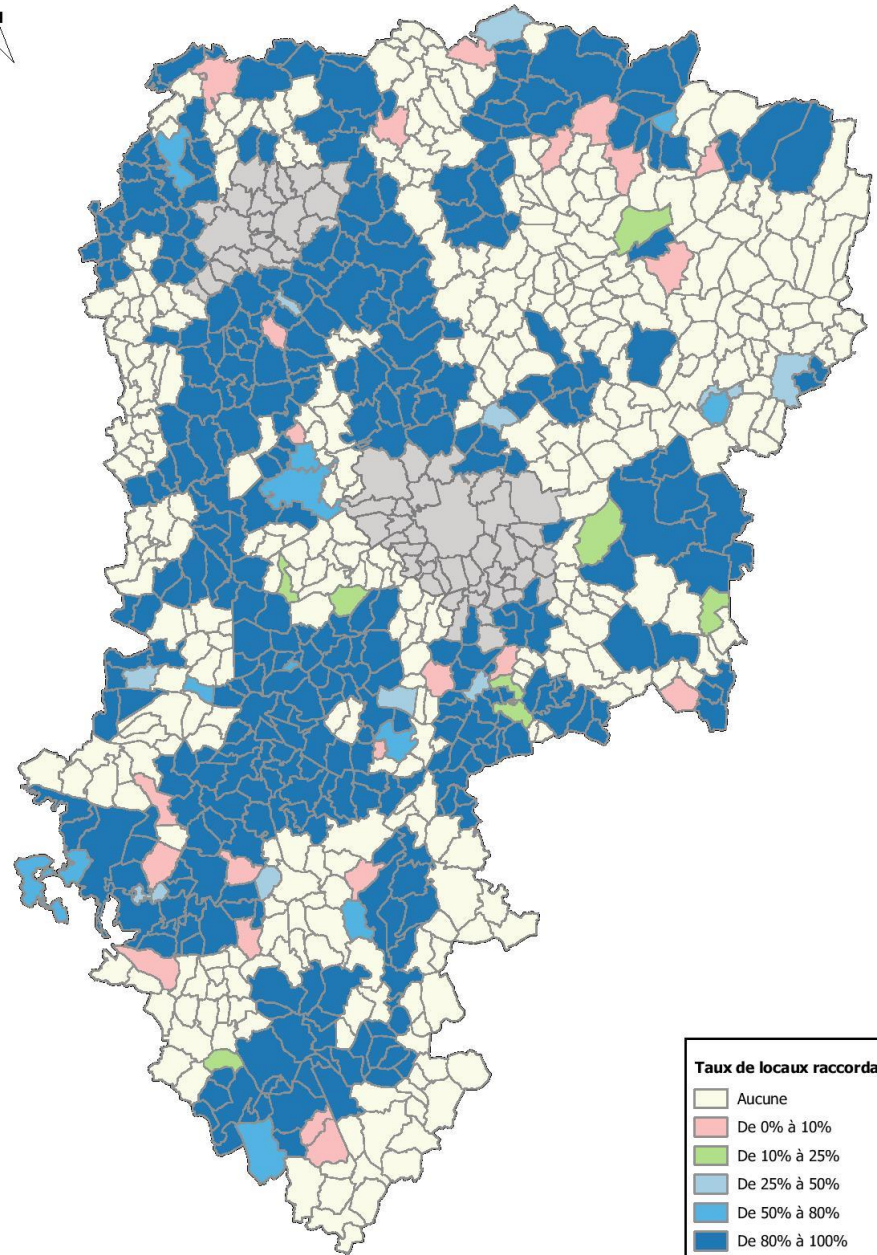
Année	Prévisions commercialisation	Prises en commandes	Prises commercialisées	Taux de réalisation prises commercialisées
	<i>Objectif au 31 décembre</i>			
2016	0			
2017	476	379	288	60,50%
2018	4 642	11 497	9 507	204,80%
2019	12 226	38 379	31 377	256,64%
2020	26 411			
2021	39 042			

TOP 5 du taux des locaux raccordés à la fibre par commune au 30 novembre 2019



Taux de pénétration

360 communes où la fibre est déployée, représentant 137 357 prises sur 200 000





Relations fournisseurs d'accès

- **Aisne THD est la société délégataire de l'USEDA chargée de l'exploitation technique et commerciale du réseau d'initiative publique RAISO 02.**
- **La commercialisation doit être réalisée / conduite de façon neutre et non-discriminante auprès des opérateurs de télécommunications locaux et nationaux.**
- **Les Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) ont pour objectif de vendre des services, s'inscrivant dans une stratégie commerciale qui leur est propre.**
- **Le technicien qui réalise le raccordement ne doit partir que lorsqu'il s'est assuré que tout est en ordre de marche (télévision et ordinateur si vous avez souscrit un abonnement prévoyant la mise en service par le technicien).**
- **Si le raccordement n'est pas possible, il faut faire préciser par le technicien les causes de l'échec pour accélérer la résolution du problème.**



Relations fournisseurs d'accès

- **L'USEDA recommande aux futurs usagers :**
 - **D'examiner avec attention les offres commerciales (périmètre de la prestation de raccordement la mise en service des équipements est elle comprise dans l'offre ?)**
 - **Vérifier la compatibilité des éventuels équipements existants avec le modèle de BOX pressenti**
 - **Consulter les comparatifs réalisés par diverses sources (associations consommateurs, magazines spécialisés ...)**
 - **Après souscription préparer le rendez vous d'installation (emplacement de la prise et cheminement de la fibre ...)**
 - **Etre présent le jour de l'installation qui peut durer jusqu'à 4 heures**



Je suis un particulier, qui contacter ?

- **Dès que vous êtes éligibles à la fibre optique, votre seul interlocuteur est votre Fournisseur d'Accès à Internet.**

- **Pour tout autre problème appelez le**

0 810 57 44 02

Service 0,05 € / min
+ prix appel



Je suis une collectivité, qui contacter ?

- **Pour signaler un équipement endommagé sur la voie publique, rendez-vous sur www.raiso02.fr, puis cliquer sur « déclarer un dommage sur le réseau » en haut à gauche.**
- **Questions relatives sur les travaux fibre optique dans votre commune :**
Contactez le chargé de secteur de l'USEDA



Merci de votre attention

Tél : 03 23 27 15 80

Sites USEDADA : www.useda.fr – www.raiso02.fr