

Réunion de secteurs Septembre 2020

USEDA

L'Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne



Présentation du syndicat



Un rapide historique de l'USEDA

- **1923 - 1931** Création des syndicats de base pour électrifier les zones rurales.
- **22 mai 1973** Création de l'USEDA par la réunion des 25 syndicats et mise en commun des moyens humains matériels et financiers.
- **28 décembre 1982** Transfert à l'USEDA de la gestion globalisée des budgets et de la maîtrise d'ouvrage.
- **11 mars 2014** Transformation de l'USEDA en syndicat mixte ouvert permettant l'adhésion du Conseil Général de l'Aisne.
- **7 juillet 2015** Modification des statuts pour permettre aux EPCI d'adhérer à l'USEDA au titre de la compétence L 1425-1.

Chiffres clés

L'USEDA regroupe au 31 décembre 2019 :

■ Membres de droit :

- **791 communes bientôt 792 avec l'adhésion au 01/01/2021 de la commune de DANIZY**
- **Le Conseil départemental**
- **15 communautés de communes ou d'agglomération**

■ Membre associé :

- **Région Hauts de France, pour les affaires relatives à la compétence communications électroniques.**

Regroupant 534 200 habitants (au 01/01/2021).

Principe de fonctionnement

DEUX principes fondamentaux :

- **La Spécialité** : l'USEDA ne peut intervenir que dans le champ des compétences transférées (spécialité fonctionnelle) et à l'intérieur du périmètre (spécialité territoriale).

ET

- **L'Exclusivité** : lorsqu'il y a transfert l'USEDA devient compétente en lieu et place des membres adhérents.

Les membres ne peuvent plus exercer les attributions relevant de cette compétence, ni la transférer à une autre collectivité territoriale.

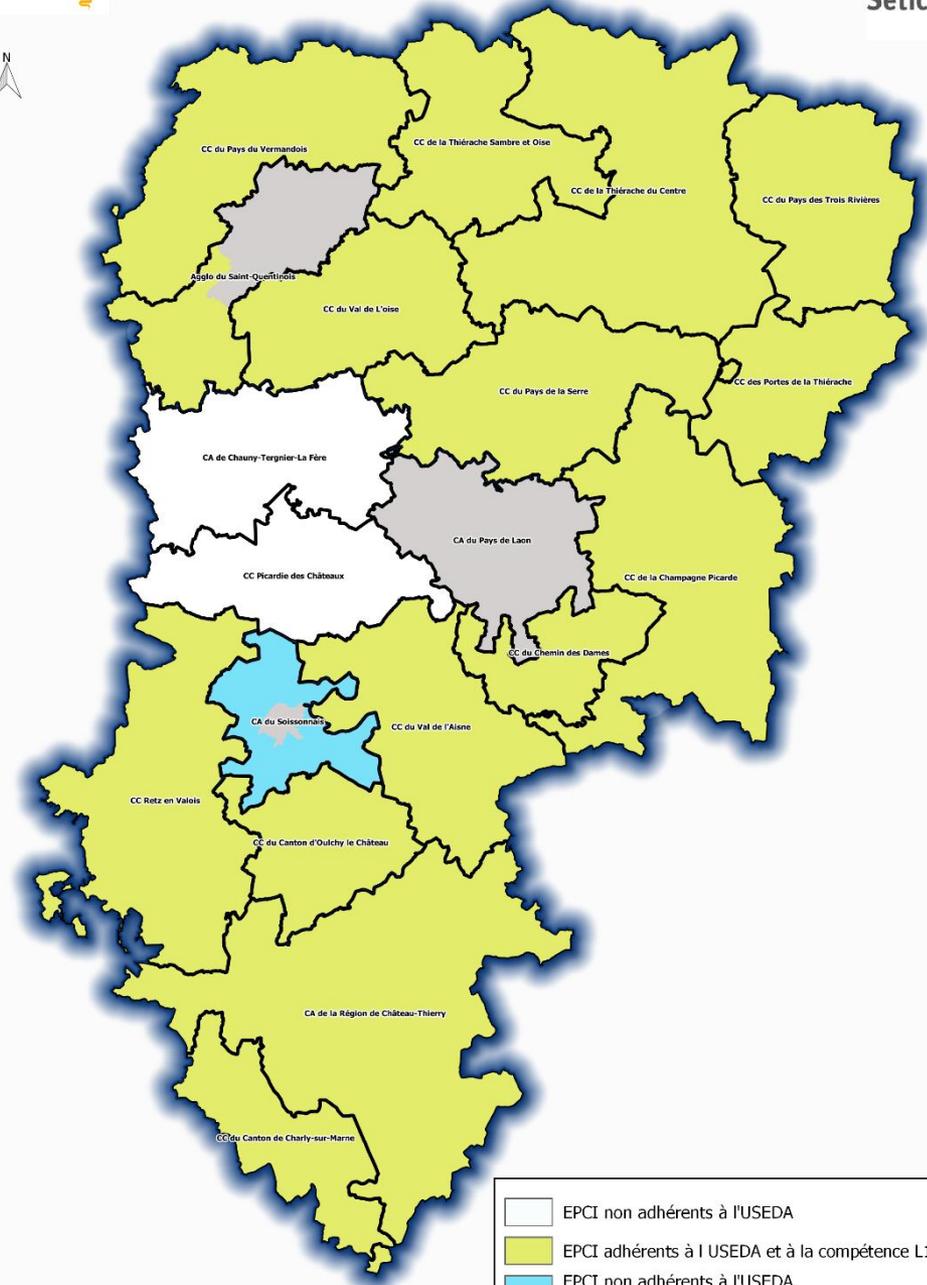
Un syndicat mixte ouvert à la carte





USEDA en chiffres

Projet Très Haut Débit



	EPCI non adhérents à l'USED A
	EPCI adhérents à l'USED A et à la compétence L1425-1
	EPCI non adhérents à l'USED A mais ayant signé une convention financière
	Zones AMII

Un syndicat mixte ouvert à la carte

- **Compétences obligatoires :**
 - ***Pouvoir concédant électricité***
 - ***Enfouissement réseaux télécommunications***
 - ***Infrastructures de charge des véhicules électriques***

- **Compétences optionnelles :**
 - ***Éclairage public, compétence répartie en deux sous compétences comprenant :***
 - ***La compétence travaux et études sur installation d'éclairage public, d'éclairage des stades et des illuminations de sites ou de monuments (776 communes).***
 - ***La compétence maintenance et exploitation qui assure par contrat un entretien préventif et les dépannages, des installations d'éclairage public, y compris l'achat d'énergie lié à l'éclairage public (521 communes).***

Un syndicat mixte ouvert à la carte

- **Signalisation lumineuse (711 communes) :**
 - **Elle comprend les études, travaux, la maintenance et l'exploitation. (entretien préventif, dépannage, fonctionnement y compris l'achat d'énergie).**

- **Pouvoir concédant gaz (216 communes dont 134 communes desservies en gaz naturel et 3 en gaz propane) :**
 - **Organisation du service public de distribution et de fourniture de gaz.**

- **Réseau de chaleur (6 communes) :**
 - **La réalisation d'installations, de production et de distribution publique de chaleur produite à partir de la biomasse y compris la gestion de ces installations.**

 - **À ce jour, trois chaufferies en fonctionnement :**
 - **URCEL depuis six ans**
 - **SISSONNE ET TUPIGNY depuis trois ans**

Un syndicat mixte ouvert à la carte

- ***Maitrise de l'énergie (101 communes)***

L'objectif de cette compétence est :

- ***Permettre de mettre en place un jeu d'actions afin de retarder les renforcements des réseaux électriques.***
- ***Intervenir au niveau des installations d'éclairage public en diminuant la puissance des sources lumineuses, tout en assurant une bonne efficacité de l'éclairage.***
- ***Elle permet aussi la réalisation des études diagnostics relatifs à la maîtrise de l'énergie dans les installations communales, la présentation de dossiers aux organismes compétents en matière de maîtrise de l'énergie et le suivi des travaux de rénovation, de mise en conformité ou de création.***

Un syndicat mixte ouvert à la carte

- ***Vidéo protection (en cours de mise en place) :***
 - ***L'USEDA exerce, en lieu et place des membres de droit qui en font la demande, la compétence « dispositifs de vidéo protection », comprenant notamment les activités suivantes :***
 - ***la réalisation d'études relatives aux dispositifs de vidéo protection ;***
 - ***l'acquisition, la réalisation et la gestion des dispositifs de vidéo protection.***
 - ***Les dispositifs de vidéo protection sont constitués de l'ensemble des moyens matériels et techniques, permettant la surveillance des espaces publics par système vidéo (biens, équipements, ouvrages et infrastructures tels que les caméras, les mâts supports des caméras, les moniteurs de visionnage, les réseaux, les logiciels nécessaires à la gestion des systèmes vidéo,...).***

Un syndicat mixte ouvert à la carte

- **Réseaux de communications électroniques :**
 - ***Dans le cadre des dispositions de l'article L. 1425-1 du CGCT, le syndicat exerce sur le territoire des membres qui en font la demande la compétence relative aux réseaux et services locaux de communications électroniques comprenant notamment :***
 - ***la construction d'infrastructures et de réseaux de communications électroniques,***
 - ***l'acquisition de droits d'usage à des fins d'établir et d'exploiter des infrastructures et des réseaux de communications électroniques,***
 - ***l'acquisition des infrastructures ou réseaux de communications électroniques existants,***
 - ***la mise à disposition des infrastructures ou réseaux d'opérateurs ou d'utilisateurs de réseaux indépendants,***
 - ***l'exploitation d'infrastructures et de réseaux de communications électroniques.***

Gouvernance

- **L'USEDA est un syndicat mixte ouvert administré par un Comité de 51 délégués :**
 - *4 représentant le collège du Département*
 - *4 représentant le collège des EPCI (Etablissement public de coopération intercommunale)*
 - *43 représentant le collège des communes*

- **Le Bureau compte 7 membres élus pour la dernière mandature : le Président et 6 Vice-Présidents proposent les orientations générales.**

- **Le Directeur gère 19 agents répartis en 3 pôles :**
 - *Le pôle Ressources Humaines, Affaires juridiques, Finances & Moyens généraux et Communication*
 - *Le pôle Energie*
 - *Le pôle Communications électroniques*

Chiffres clés 2019

- **L'USEDA est propriétaire en tant que **Autorité Organisatrice de la Distribution de l'Électricité (AODE)** de :**
 - ***7 283 km de réseau moyenne tension dont 3 396 km en souterrain (46%)***
 - ***5 255 km de réseau basse tension dont 2 265 km (45%) en souterrain***
 - ***7 451 postes de transformation***

- **Ces réseaux sont exploités par des distributeurs qui sont au nombre de quatre pour l'USEDA :**
 - ***ENEDIS (ex ERDF) pour 656 communes***
 - ***la SICAE de l'AISNE pour 136 communes***
 - ***la SICAE de l'OISE pour une commune***
 - ***la SER de Noyon pour une commune***

**24 Postes Sources
 (propriété RTE)**

1 925 producteurs
 (cogénération, éolien,
 photovoltaïque)

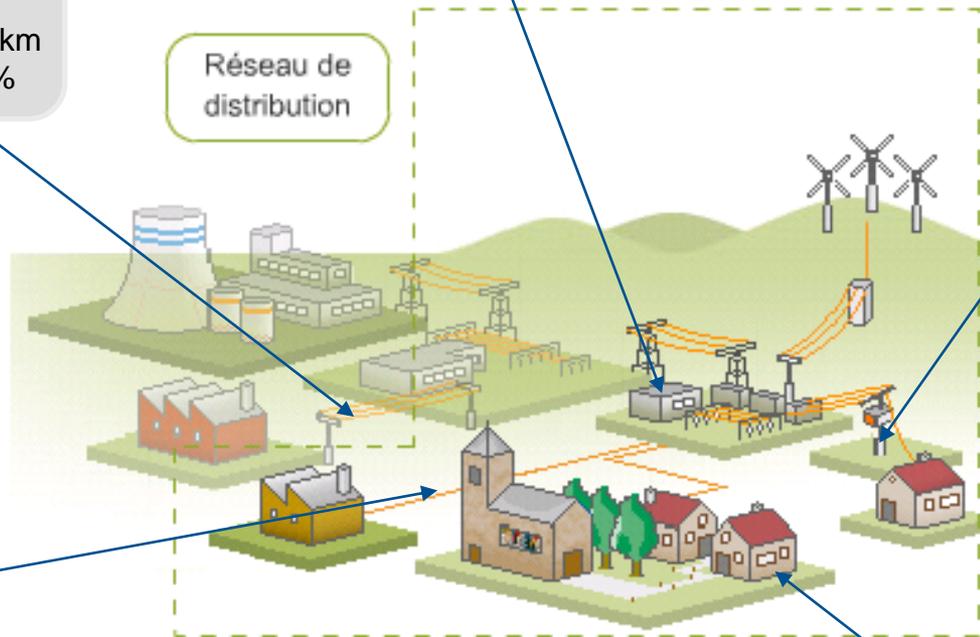
**Réseau HTA
 (propriété USEDA)**

7 283 km dont **3 396 km**
 en souterrain soit 46 %

Réseau de
 distribution

**Différents types de postes
 (propriété USEDA)**

(sur poteau, urbain,
 compact...) soit **7 451 postes**



**Réseau BT
 (propriété USEDA)**

5 255 km dont **2 265 km**
 en souterrain soit 45 %

287 567 clients
 (branchements et
 colonnes montantes)

Chiffres clés 2019

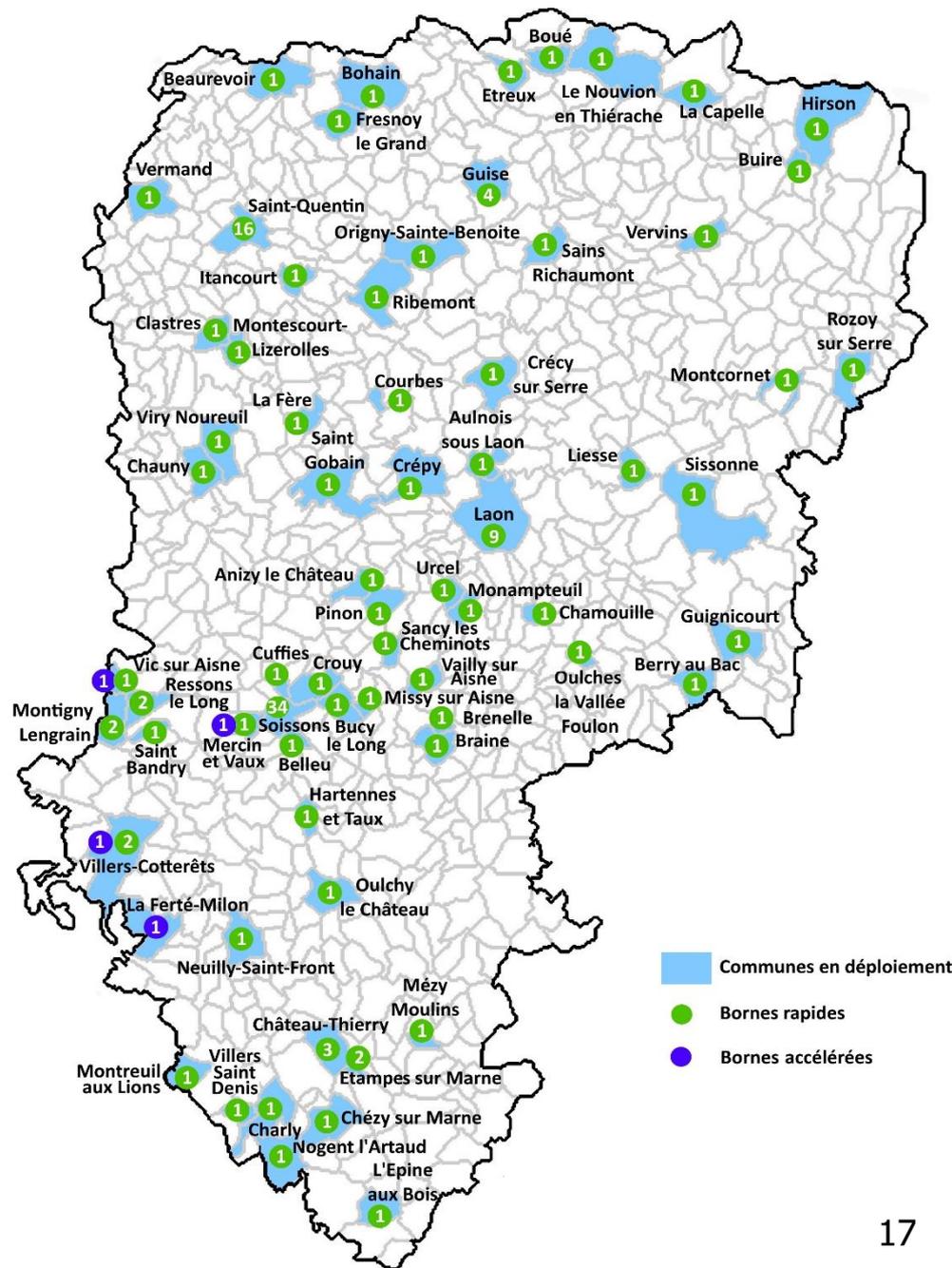
- **Éclairage public :**
 - *Exploitation de 61 500 sources lumineuses représentant une consommation annuelle de 17 millions de kW/h*
 - *Puissance par point lumineux :*
107,5 Watts, -11,76 % par rapport à 2011
 - *Achat d'énergie par point lumineux :*
43,81 €, -2,12% par rapport à 2016
- **Propriétaire et exploitant d'un réseau de 138 bornes de recharge de véhicules électriques implantées dans le département de l'Aisne.**
- **Propriétaire de trois chaufferies bois :**
 - *URCEL en exploitation depuis près de six ans*
 - *Deux mises en exploitation en septembre 2017 (SISSONNE ET TUPIGNY)*





Implantation des bornes au 31 décembre 2019

dirve 02



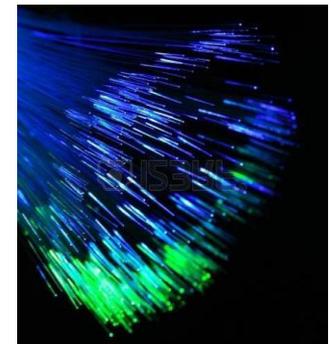
Chiffres clés 2019

- **Montant des travaux exécutés en 2019 :**
71,6 millions d'euros dont :
 - **22,1 % en réseaux électriques, soit 15,9 millions d'euros de travaux**
 - **10,6 % en éclairage public, soit 7,6 millions d'euros de travaux**
 - **4,6% en génie civil de télécommunication, soit 3,3 millions d'euros de travaux**
 - **62,7% en communications électroniques, soit 44,9 millions d'euros de travaux**
- **Ce qui représente :**
 - **650 emplois indirects induits en 2019, avec l'accélération des déploiements du réseau THD.**

Projet Très Haut Débit

Point d'étape au

31 août 2020

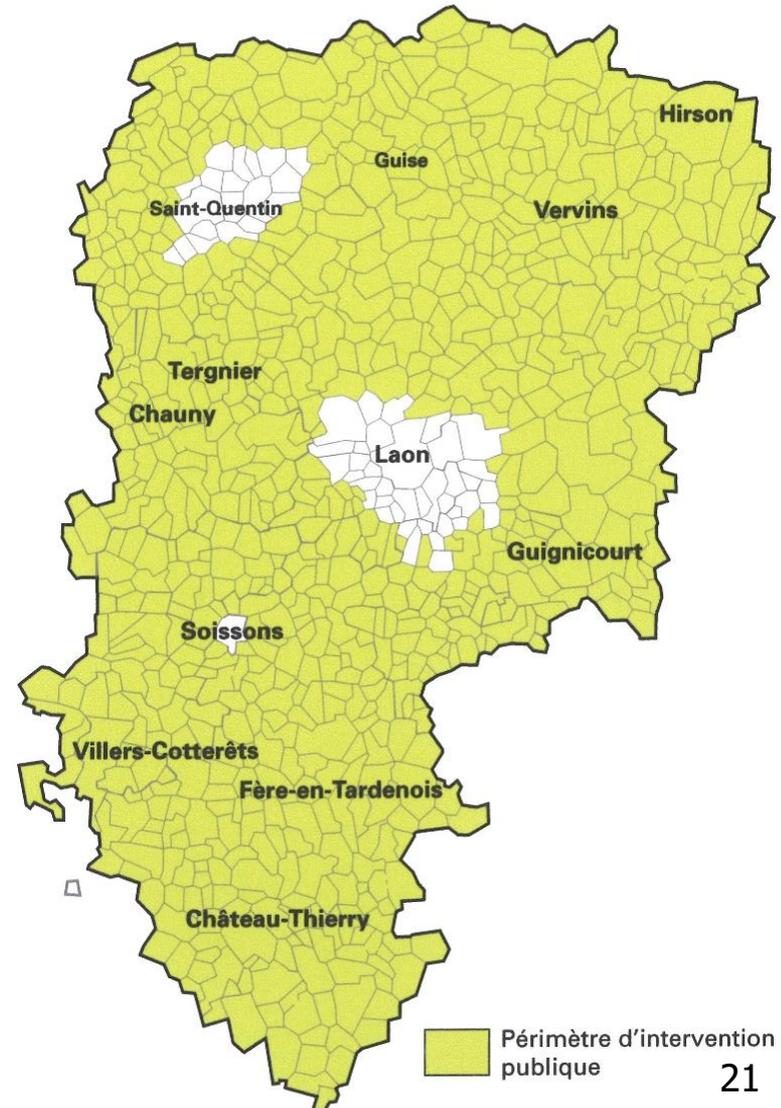


Contexte

- **Le Projet Très Haut Débit fut initialement lancé par le Conseil Général de l'Aisne, qui n'acceptait pas la fracture numérique, 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.**

Périmètre

- **Zone A.M.I.I (en blanc):**
 - *Soit 59 communes représentant 26% des habitants du département de l'Aisne.*
- **Zone d'initiative publique (en vert) :**
 - *Soit 757 communes représentant 200 000 prises en 2013 réactualisées à 210 000 prises (après réalisation des études détaillées).*
- **Sept ans pour construire le réseau : 2016-2022.**
- **Délégation de service public (affermo-concessive) 30 ans : 2015-2045.**



Financement

Le financement du projet est finalisé :

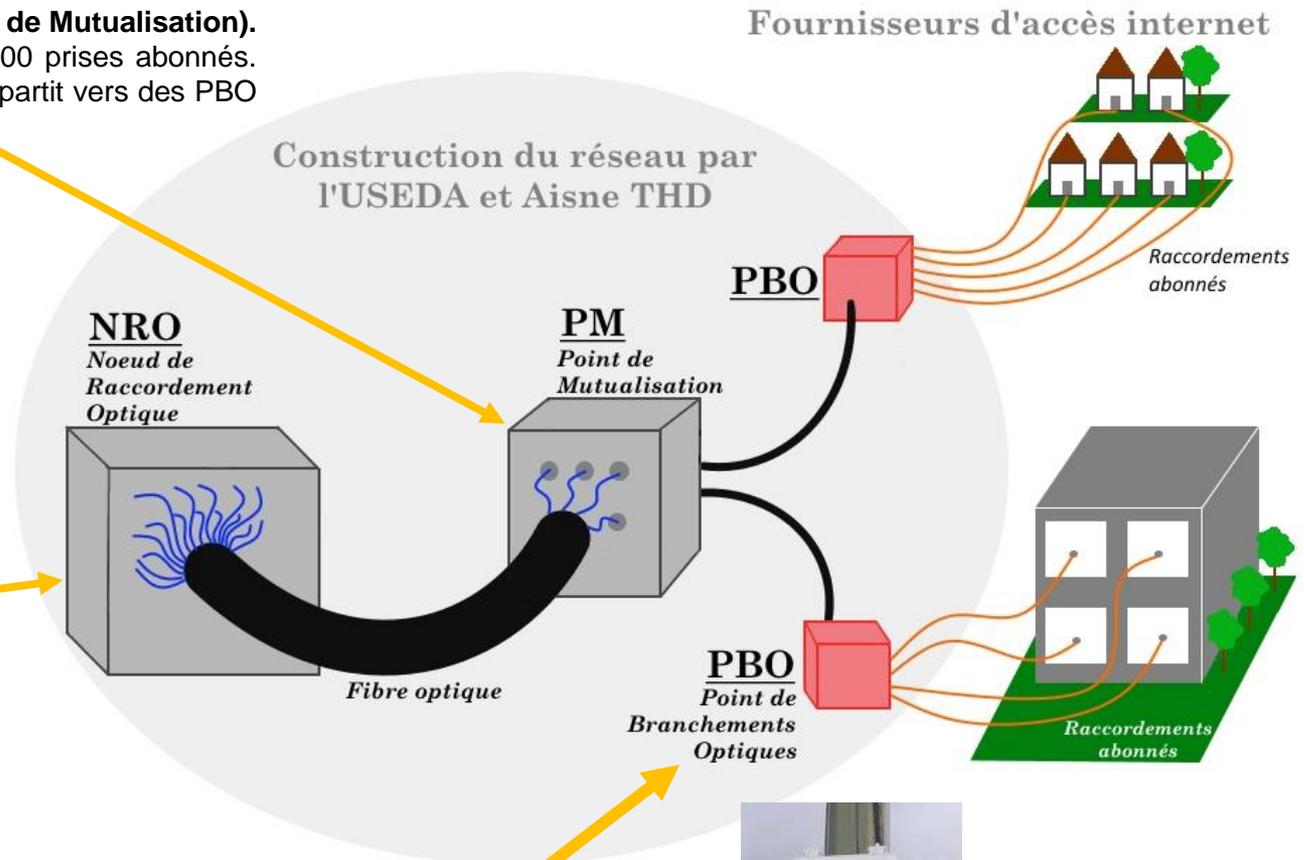
- **Montant travaux 295 millions d'Euros HT, soit 1475 € la prise.**
 - **Europe : 11 millions d'Euros**
 - **Etat (Fonds National pour la Société Numérique) : 74 millions d'Euros**
 - 1^{ère} phase 2015-2020 qui a fait l'objet de la demande de cofinancement FSN, et obtenu l'accord favorable du Premier Ministre, **le 24 juin 2015 (décision n°2015-THD-04)** ;
 - 2^e phase (2021-2022) qui a fait l'objet d'un accord du Premier Ministre **le 31 décembre 2019.**
 - **Région : 13 millions d'Euros**
 - **Département : 22,5 millions d'Euros**
 - **Aisne THD : 28,5 millions d'Euros**
 - **USEDA (communes et EPCI) : 146 millions d'Euros**

Le réseau très haut débit

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.



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



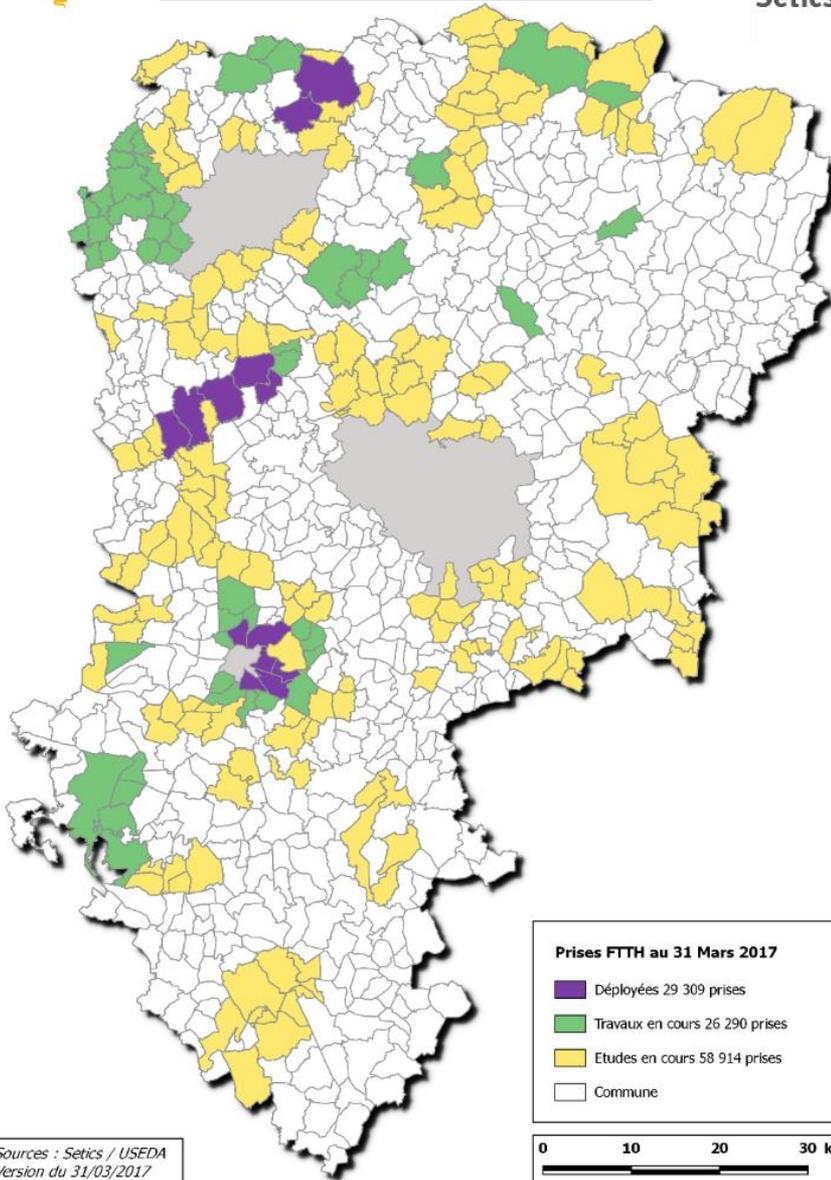
Un **PBO (Point de Branchement Optique)** est enfoui ou placé sur les poteaux électriques ou les façades de maisons pour 1 à 5 logements.



Etat d'avancement au 31/03/2017

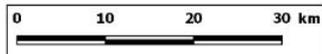


Evolution de la couverture FTTH



Prises FTTH au 31 Mars 2017

- Déployées 29 309 prises
- Travaux en cours 26 290 prises
- Etudes en cours 58 914 prises
- Commune

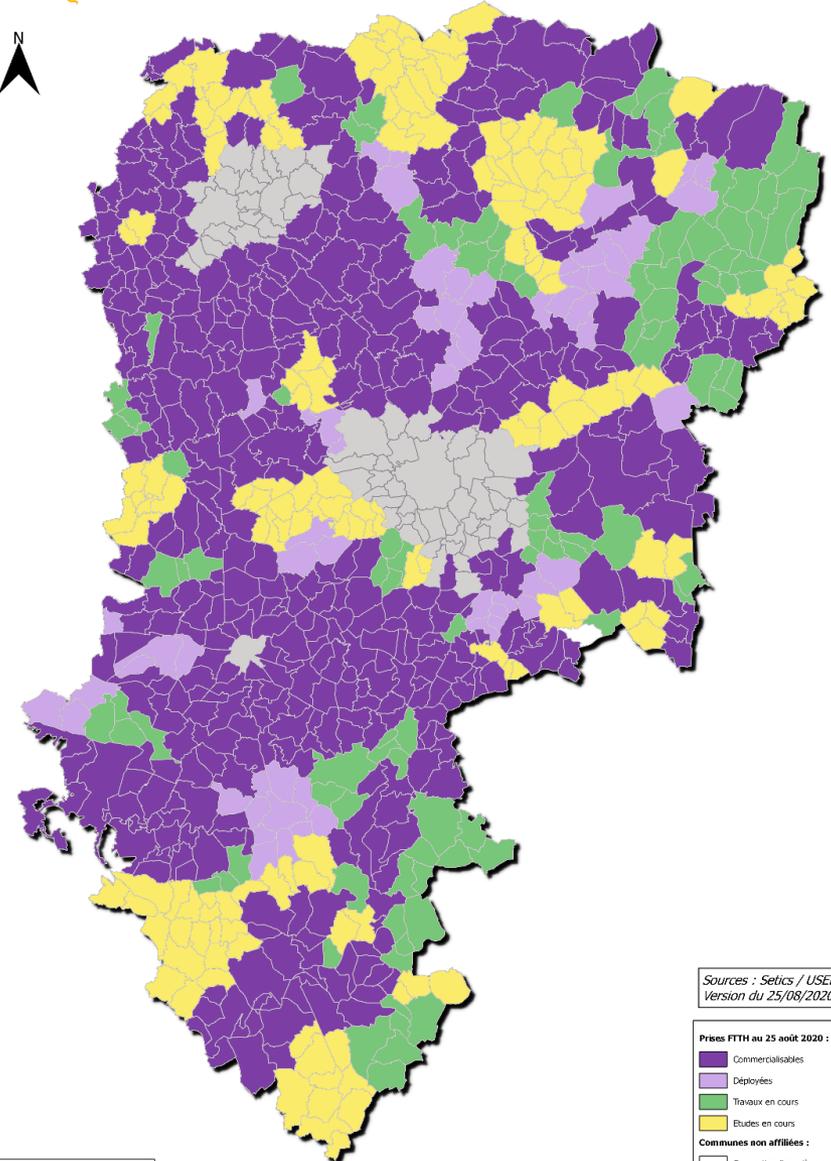


Sources : Setics / USEDA
Version du 31/03/2017

Etat d'avancement au 25/08/2020



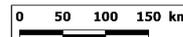
Evolution de la couverture FTTH



Sources : Setics / USEDA
Version du 25/08/2020

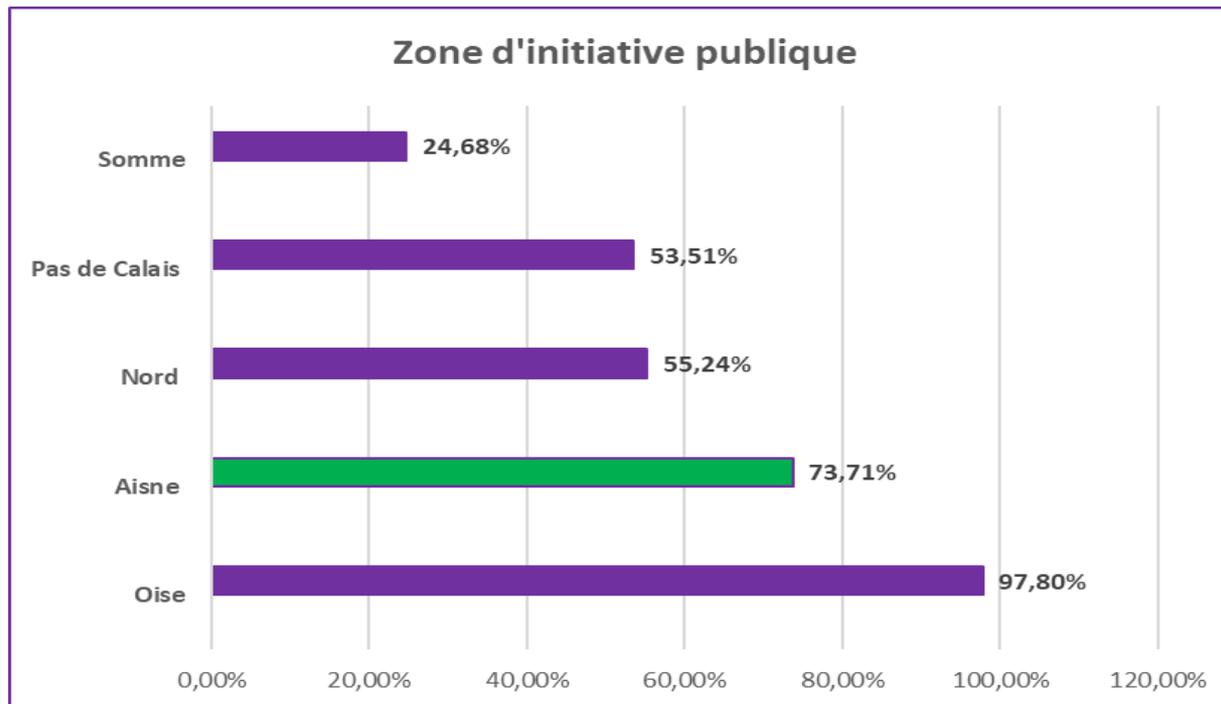
- Prises FTTH au 25 août 2020 :
- Commerçables
 - Déployées
 - Travaux en cours
 - Etudes en cours

- Communes non affiliées :
- Convention financière non signée
 - Zone intervention Opérateur privé



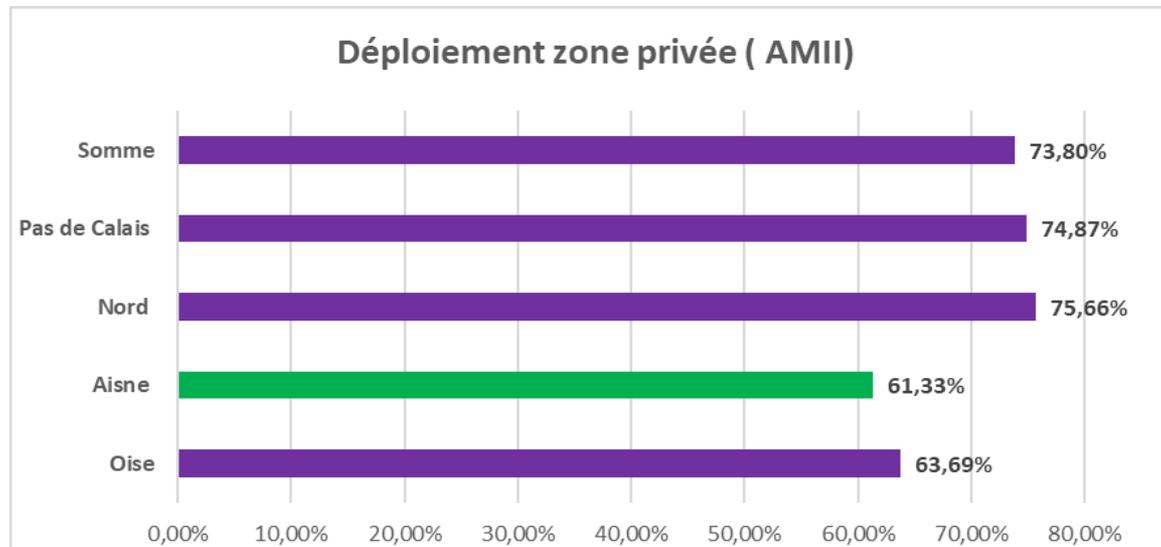
Avancée des raccordements par département dans la Région des Hauts-de-France

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



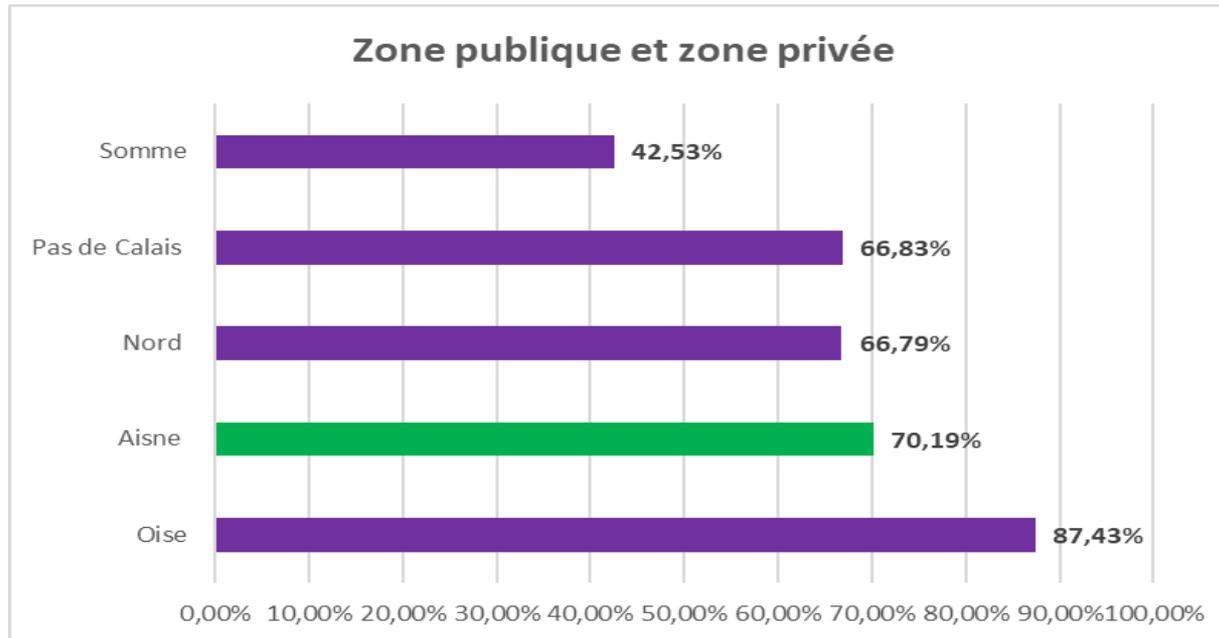
Avancée des raccordements par département dans la Région des Hauts-de-France

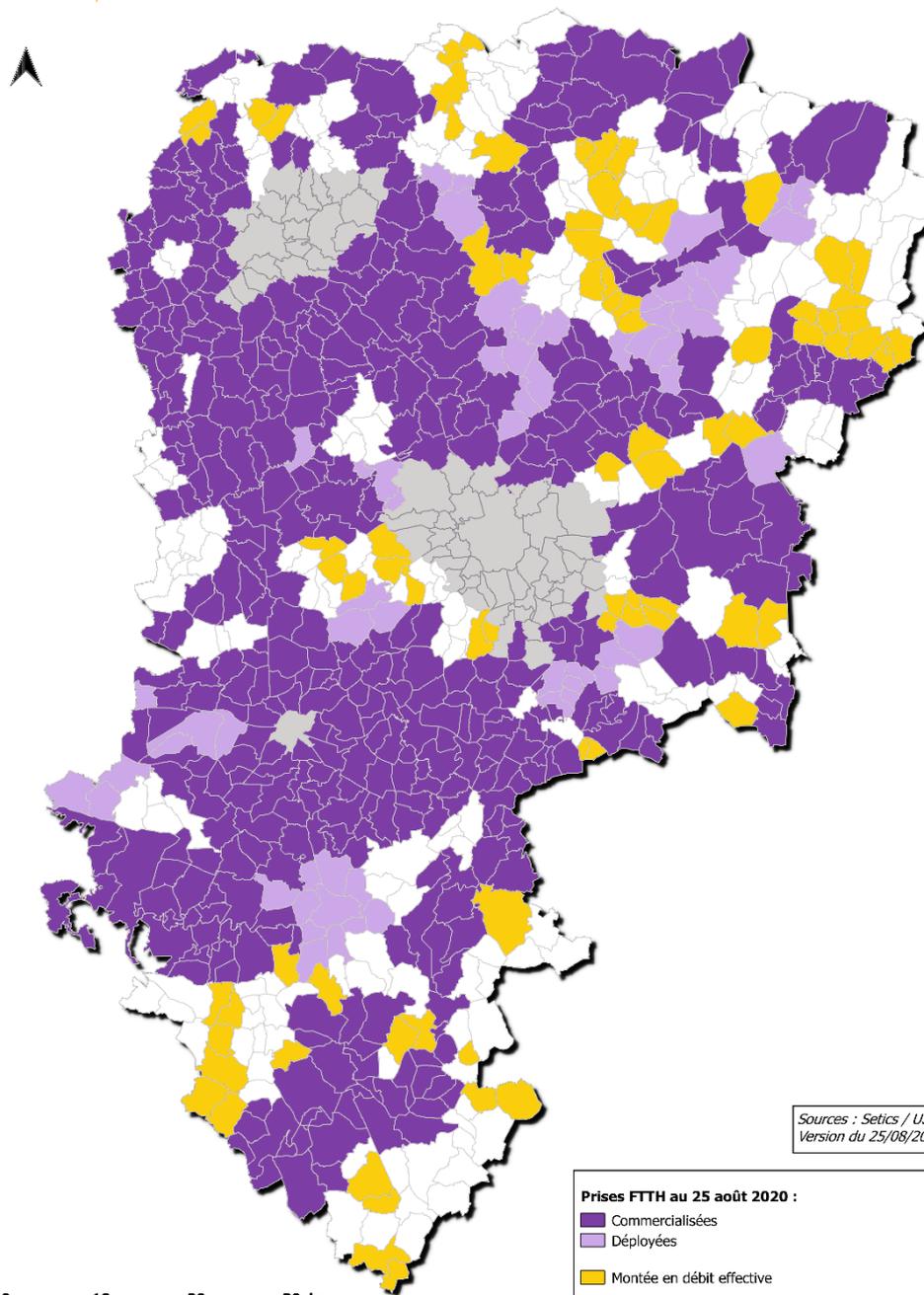
- **Part de locaux raccordés en fibre optique (Zone privée AMII).**



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

- **Part de locaux raccordés en fibre optique (Zone privée et zone AMII).**





Sources : Setics / USEDA
Version du 25/08/2020

Prises FTTH au 25 août 2020 :

- Commercialisées
- Déployées
- Montée en débit effective
- Zone d'Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement

**POINT SUR LE DÉPLOIEMENT
DU RÉSEAU D'INITIATIVE PUBLIQUE
TRÈS HAUT DÉBIT DANS L'AISNE
AU 01.09.2020**

466

**Communes desservies
en fibre optique**
sur un total de 757 communes

161 470

**Locaux éligibles
à la fibre optique**
sur un total de 200 000 prises

10 000

Prises fibre optique installées avant commercialisation
Dont 700 réalisées pour le mois de Août

41

**Nœuds de Raccordement
Optique en service**
sur un total de 41 NRO



382

**Points de
Mutualisation en service**
sur un total de 492 PM



Objectif atteint : 80 communes concernées par la montée en débit

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, via son délégataire qui le commercialise : la société AISNE THD.**
- **À ce jour 11 opérateurs sont présents.**

Commercialisation

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

ozone
créateur de connexions pour tous

K-net
Opérateur Fibre Optique de Proximité

.nordnet.

LA FIBRE
Coriolis
AVEC CANAL

VIDEOFUTUR

TELWAN

WE ACCESS
group

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

bouygues
TELECOM

SFR

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

- **459 communes commercialisées.**
- **Le taux de pénétration (nombre d'abonnés et de commandes fermes/nombre de locaux équipés) atteint 41,95 %.**
- **162 communes ont un taux supérieur 50 %.**
- **À ce jour 11 fournisseurs présents sur le réseau.**

Pré-raccordement

- **Pose anticipée de la Prise Terminale Optique (P.T.O.) par l'USEDA, sans engagement à souscrire un abonnement auprès d'un fournisseur d'accès Internet, avant la commercialisation.**
- **A ce jour près de 10 000 pré-raccordements sont réalisés.**
- **Accélération de l'opération en raison des réclamations enregistrées sur la qualité des raccordements réalisés en mode STOC (*Sous-Traitance à l'Opérateur Commercial*) et en mode O.I. (*Opérateur d'Immeuble, délégataire de l'USEDA*).**
- **Prochainement : extension de l'opération aux prises commercialisées. Première expérimentation sur le territoire de la Communauté de communes du Val de l'Oise en septembre 2020.**

Conclusions

- **Les objectifs dépassés :**
 - *161 927 locaux éligibles à la fibre (81% de la zone publique)*
 - *58 000 prises commercialisées*
- **Forte attractivité pour les fournisseurs d'accès Internet.**
- **Le projet répond à une véritable attente du territoire.**

Merci de votre attention

Tél : 03 23 27 15 80

Site USEDa : <https://useda.fr/>

Site RAISO : <https://raiso02.fr/>