

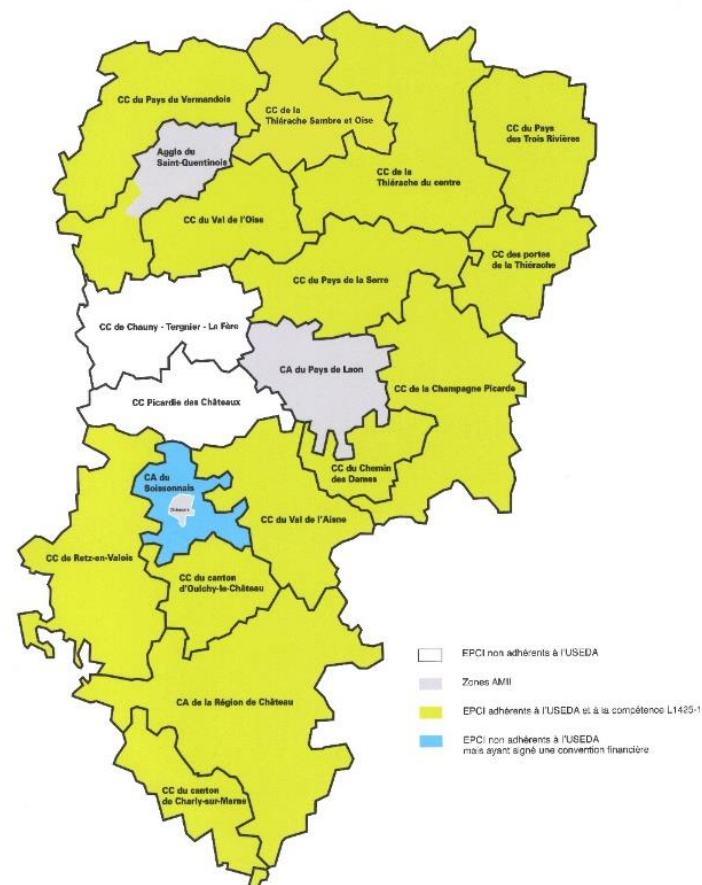
Réunion de secteurs Mai 2019

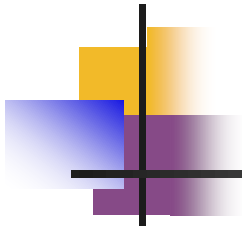
Un syndicat mixte ouvert à la carte

**Les communes adhérentes à
l'Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne**



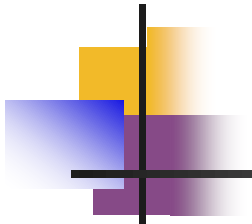
**EPCI adhérentes
à la compétence L1425-1**





Un syndicat mixte ouvert à la carte

- **Syndicat mixte ouvert à la carte :**
 - **Principales compétences de l'USEDA :**
 - *Autorité Organisatrice de la Distribution de l'Electricité*
 - *Réseaux de services locaux de communications électroniques*
 - *Autorité Organisatrice de la Distribution du service de Gaz*
 - *Eclairage Public (Travaux et maintenance)*
 - *Infrastructures de charge des véhicules électriques*
 - *Réseaux de Chaleur et de Froid*
 - *Production d'Energie et de Chaleur à partir d'énergie renouvelable*
 - *Dispositif de Vidéo-Protection*



Chiffres clés 2019

- **L'USEDA regroupera au 01 janvier 2019 :**
- **Membres de droit :**
 - **791 communes** (*avec les adhésions des communes de CHARMES et d'ANDELAIN au 01 Janvier 2019*)
 - **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 533 600 habitants

Dépenses 2018

Budgets consolidés

Dépenses réelles 2018				
	Année 2018		Année 2017	Evolution 2018/2017
Frais de personnel	1 138 014,61 €	1,58%	1 143 434,81 €	-0,47%
Administration générale	1 057 277,05 €	1,47%	771 308,98 €	37,08%
Remboursement Emprunt	3 301 569,08 €	4,59%	2 456 586,15 €	34,40%
Travaux	62 516 593,12 €	86,84%	52 265 146,14 €	19,61%
Maintenance éclairage public	878 436,46 €	1,22%	938 423,82 €	-6,39%
Achat energie	3 096 089,46 €	4,30%	2 585 343,97 €	19,76%
Total	71 987 979,78 €		60 160 243,87 €	19,66%

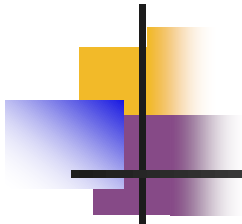
Commentaires :

L'augmentation du poste administration générale est liée au paiement des redevances de location de génie civil à Orange, qui sont ensuite refacturées au délégataire AISNE THD et aux premiers paiements des frais d'exploitations des chaufferies de SISSONNE et de TUPIGNY.

Pour le poste achat énergie un titre de reversement de 645 000 € a été émis sur le budget 2019, ce qui porte le montant réel du poste à **2 451 089,46 €** pour l'exercice 2018 soit une baisse de 5,19 % par rapport à 2017.

Dépenses (travaux et maintenance) 2018

Dépenses travaux	Année 2018		Evolution par rapport à 2017
	Montant	Pourcentage	
Travaux réseaux électriques	14 945 764,65 €	23,57%	13,61%
<i>dont extensions</i>	<i>2 573 392,70 €</i>	<i>3,92%</i>	<i>27,24%</i>
Travaux éclairage public	6 301 764,45 €	9,94%	19,22%
Travaux réseaux de télécommunication cuivre	2 879 088,64 €	4,54%	30,83%
Travaux signalisation lumineuse	81 682,13 €	0,13%	-14,88%
Bornes de recharge	678 444,22 €	1,07%	-16,88%
Travaux chaufferies bois	662 809,10 €	1,05%	-45,52%
Biens propre USEDA	155 370,77 €	0,25%	71,49%
Travaux maintenance éclairage public	878 436,46 €	1,39%	-2,18%
déploiement fibre optique	36 812 669,16 €	58,07%	37,24%
Subvention gaz	1 000,00 €	0,00%	
Total	63 397 029,58 €	100,00%	120,17%



DIRVE 02 bilan 2018



2 043 recharges d'effectuées en 2018,
dont 1 858 supérieures à 1kWh.



Ce qui représente **25 927 kWh**



874 : le nombre de véhicule électrique et hybride
en circulation dans l'Aisne en 2018



133 bornes installées dans tout le département



08h26 : le temps moyen de charge



67 communes sont équipées d'une ou plusieurs
bornes de recharge

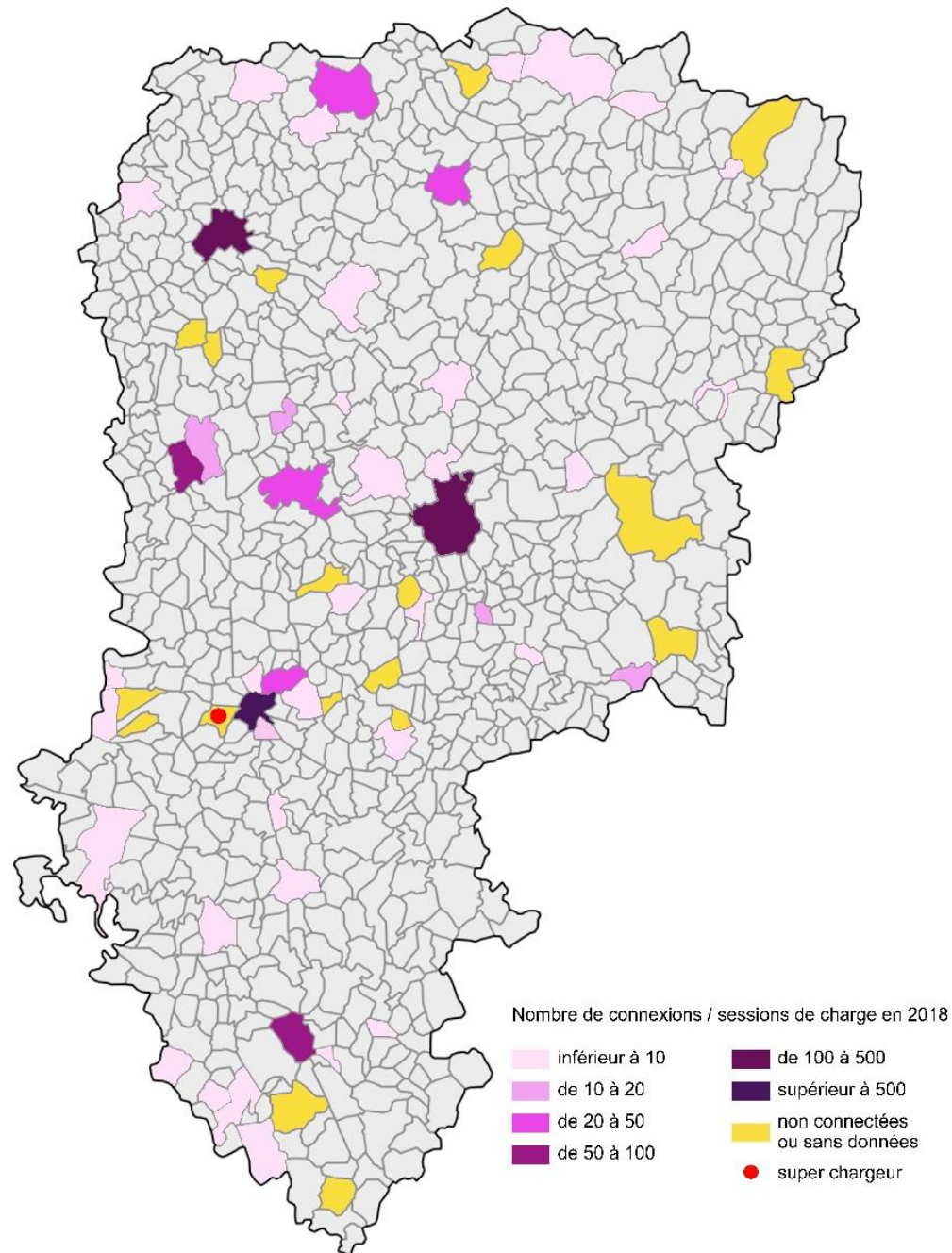
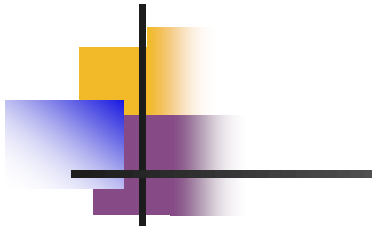


136 458 km parcourus : ce qui représente plus
de 3 fois le tour de la terre



1,9 millions d'euros : le coût total de
l'installation DIRVE 02 (2016-2018) *financé en partie
par les Investissements d'Avenir de l'Etat confiés à l'ADEME
(50%), les collectivités locales volontaires (35%), et l'USEDA
(15%).*

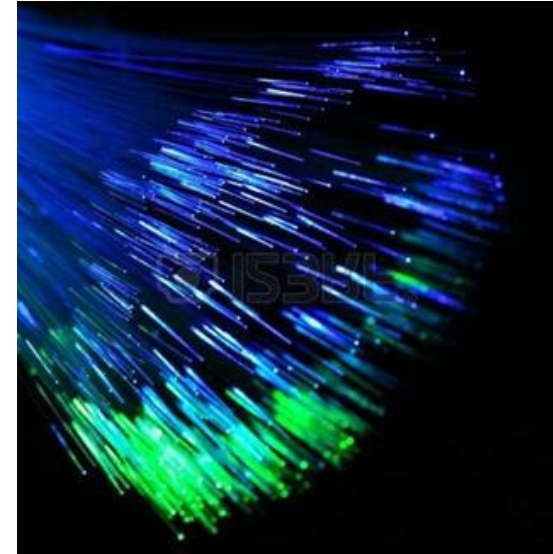
NOMBRE DE CONNEXIONS / SESSIONS DE CHARGE 2018

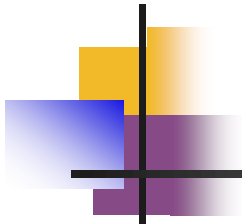


Projet Très Haut Débit



**Point d'étape du
déploiement au
30 avril 2019**



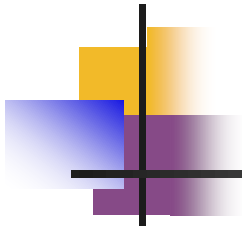


La fibre optique, qu'est-ce que c'est ?

- **Le FTTH (Fiber to the Home - Fibre jusqu'à l'abonné) correspond au déploiement de la fibre optique depuis le nœud de raccordement optique (lieu d'implantation des équipements de transmission de l'opérateur) jusque dans les logements ou locaux à usage professionnel.**

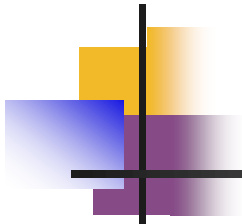
Le FTTH permet donc de bénéficier de tous les avantages techniques de la fibre sur l'intégralité du réseau jusqu'à l'abonné.

Il se distingue d'autres types de déploiement qui combinent l'utilisation de la fibre optique avec des réseaux en câble ou en cuivre.



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

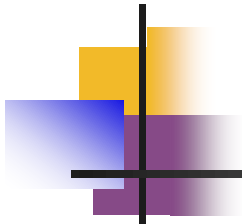
- **Une fibre optique est un fil de verre ou de plastique, plus fin qu'un cheveu, qui conduit la lumière.**
- **Le signal lumineux injecté dans la fibre est capable de transporter de grandes quantités de données à la vitesse de la lumière sur plusieurs centaines, voire milliers, de kilomètres.**
- **Cette technologie est déjà utilisée depuis plus de vingt ans notamment pour le transport de données entre les grandes agglomérations.**
Son extension jusqu'aux logements va permettre de répondre aux besoins croissants en débits et en services des particuliers et des entreprises.



La fibre optique, ça sert à quoi ?

■ *Les " Plus " techniques :*

- **Des débits plus élevés.** La fibre optique est capable d'acheminer des débits considérables, environ 100 fois plus élevés que le réseau actuel en cuivre (technologie ADSL).
- **Des débits de meilleure qualité.** Contrairement au réseau actuel en cuivre, la fibre optique : transporte des données sur de très longues distances, quasiment sans atténuation du signal, quelle que soit la localisation du logement.
- **Une insensibilité aux perturbations électromagnétiques,** ce qui garantit une meilleure qualité.
- **Des débits symétriques à la différence du réseau actuel :** les flux de données remontants (de l'utilisateur vers le réseau) sur le réseau en fibre optique, peuvent être aussi rapides que les flux descendants (du réseau vers l'utilisateur), ce qui permet le développement d'applications nouvelles, sous réserve de la souscription d'un abonnement le permettant (**abonnement professionnel**).



La fibre optique, ça sert à quoi ?

- *Les " Plus " usages :*

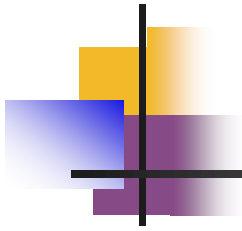
- Les nouveaux réseaux en fibre optique vous permettront de bénéficier des services d'accès à Internet et d'offres multiservices (notamment les offres "triple play") avec une meilleure qualité et dans des conditions plus confortables qu'avec les réseaux actuels.

- Un accès ultra-rapide à Internet :

La fibre optique permet des téléchargements nettement plus rapides et confortables.

Par exemple, le téléchargement d'un film via une offre légale de vidéo à la demande ne nécessite que quelques secondes avec la fibre optique, contre plusieurs minutes avec une connexion ADSL.

De même, le temps nécessaire pour déposer des photos sur un site peut être divisé par plus de 100.



La fibre optique, ça sert à quoi ?

- **La télévision haute définition et en 3D** La fibre optique permet d'apporter chez l'abonné des flux audiovisuels en haute définition (HD) ou en 3 dimensions (3D).
- **De nouveaux usages** Les débits symétriques importants (*sous réserve de la souscription d'un abonnement professionnel*) offerts par la fibre vont permettre le développement d'applications nouvelles (télétravail, télé médecine, domotique ...)
- **Des usages simultanés** : la capacité de la fibre optique à transporter des débits très importants offre la possibilité aux différentes personnes d'un même foyer de faire des usages simultanés sans contrainte liée au partage des débits.

Dans un même logement, il sera donc possible de télécharger un film à partir d'une offre légale, tout en regardant la télévision en haute définition sur plusieurs écrans

Projet Très Haut Débit

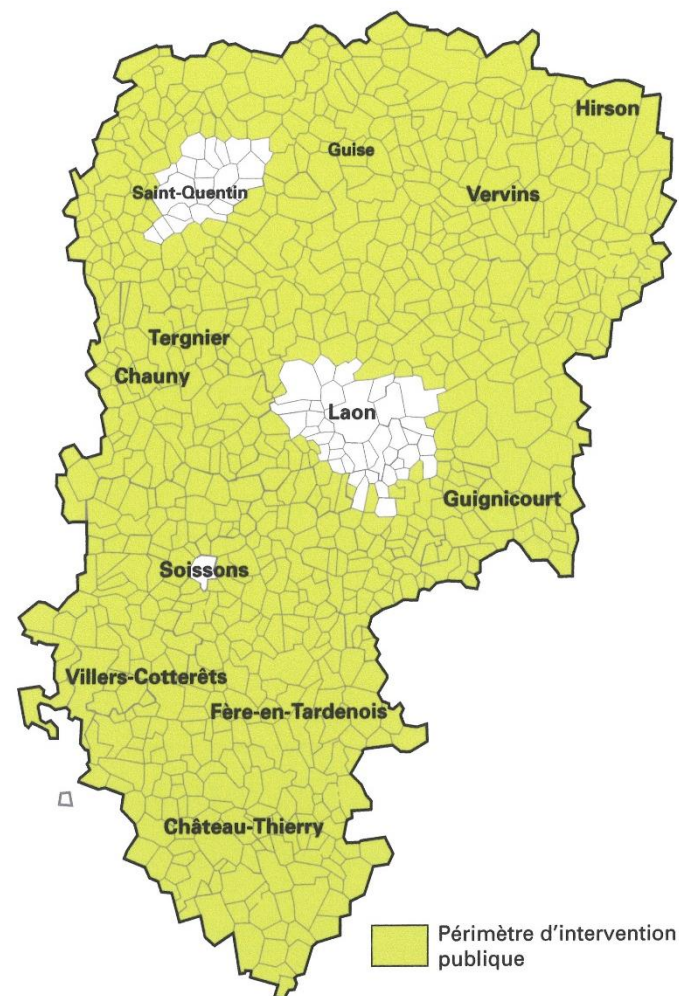
- **Zones Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement :**

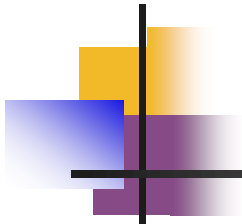
- **Dans l'Aisne, 3 zones AMII déployées par Orange :**

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.**

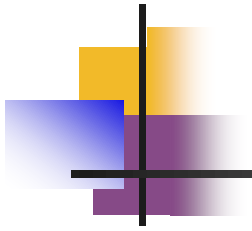
- **Zone d'initiative publique :
757 communes soit 200 000 prises**





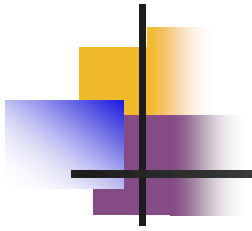
Une gouvernance à l'échelle départementale

- **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.**



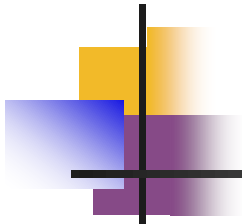
Planning et financement

- **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 d'Euros**
 - **Europe : 11 millions d'Euros**
 - **Etat (Fonds National pour la Société Numérique) : 74 millions d'Euros**
 - **Région : 13 millions d'Euros**
 - **Département : 22,5 millions d'Euros**
 - **Aisne THD : 28,5 millions d'Euros**
 - **USEDA - Communes -EPCI : 146 millions d'Euros**



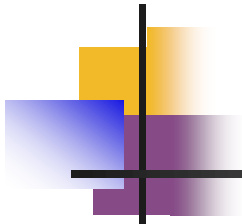
Planning 2019/2020

- Mai 2019 **122 000 prises** raccordables **61 % de la zone publique.**
- Novembre 2019 **145 000 prises** raccordables **72,5 % de la zone publique.**
- Mai 2020 **165 000 prises** raccordables **82,5 % de la zone publique.**
- Novembre 2020 **170 000 prises** raccordables **85 % de la zone publique.**



Point d'avancement du projet

Rappel objectif 163 000 prises de déployées au 31 décembre 2020				
Rappel objectif 200 000 prises de déployées au 31 décembre 2022				
		Nombre de prises au 25/04/2019	% réalisation	Evolution par rapport au mois précédent
	<i>Prises étudiées ou en cours d'études</i>	170 297	85,15%	1,54%
	<i>Prises construites ou en en travaux</i>	156 170	78,09%	3,57%
	<i>Prises déployées</i>	118 937	59,47%	5,50%
	<i>Prises publiées</i>	113 097	56,55%	6,62%
	<i>Prises commercialisables</i>	104 212	52,11%	3,31%



Montée en débit

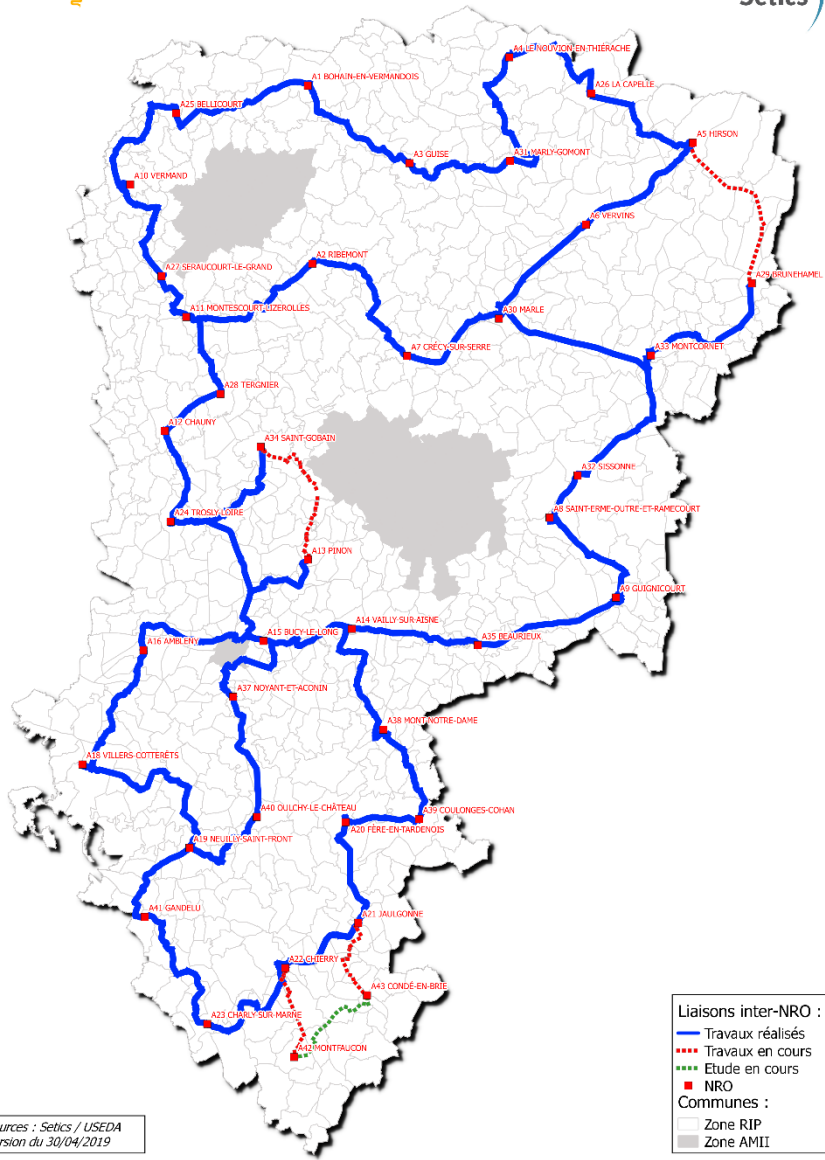
objectif atteint

Etat d'avancement			
PRM en TRAVAUX	PRM réceptionné par ORANGE	PRM mis en service au 30/04/2019	Total
0	56	56	56

Débit maximum estimé ADSL de 20 Méga
Débit fourni par les opérateurs autour de 15 Méga



**822 km de
réseau de
collecte**

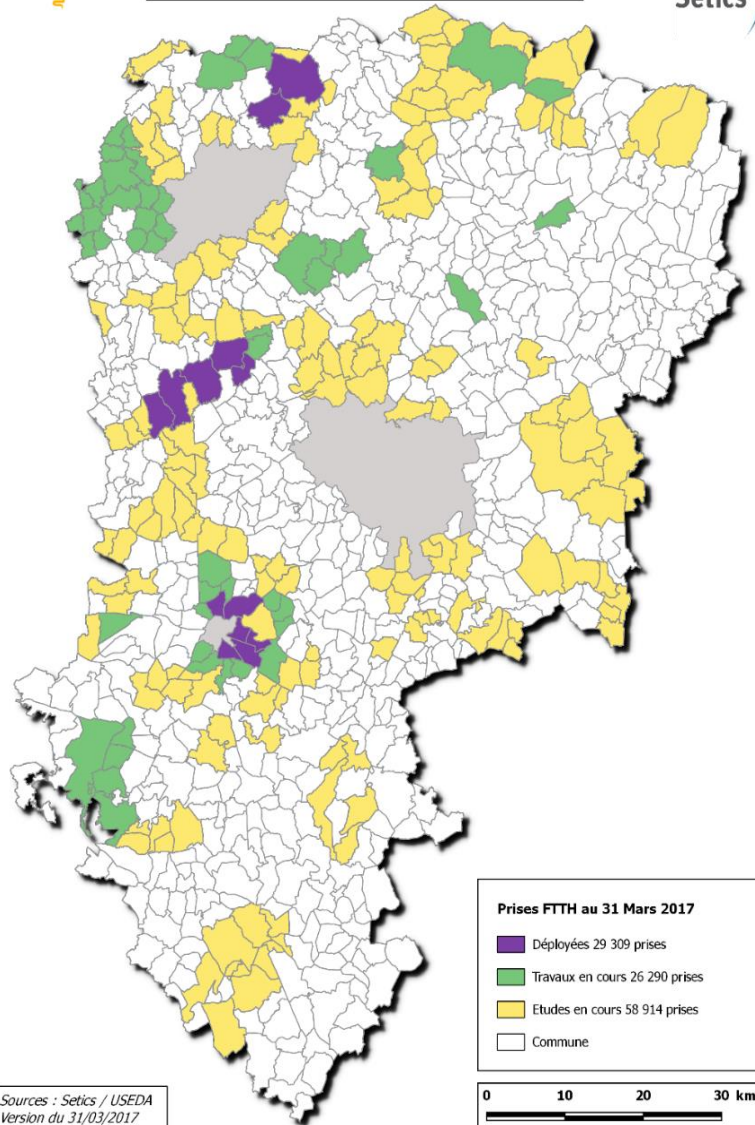


Sources : Setics / USED
Version du 30/04/2019

Etat d'avancement au 31/03/2017



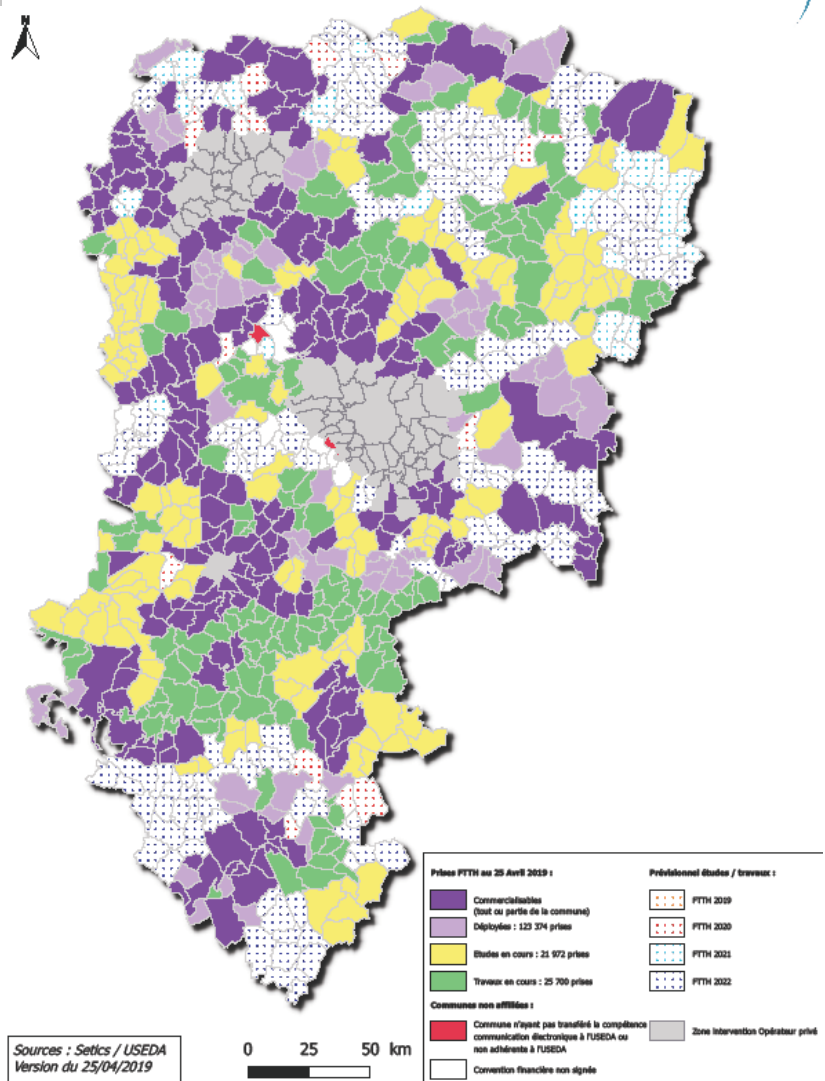
Evolution de la couverture FTTH



Etat d'avancement au 30/04/2019

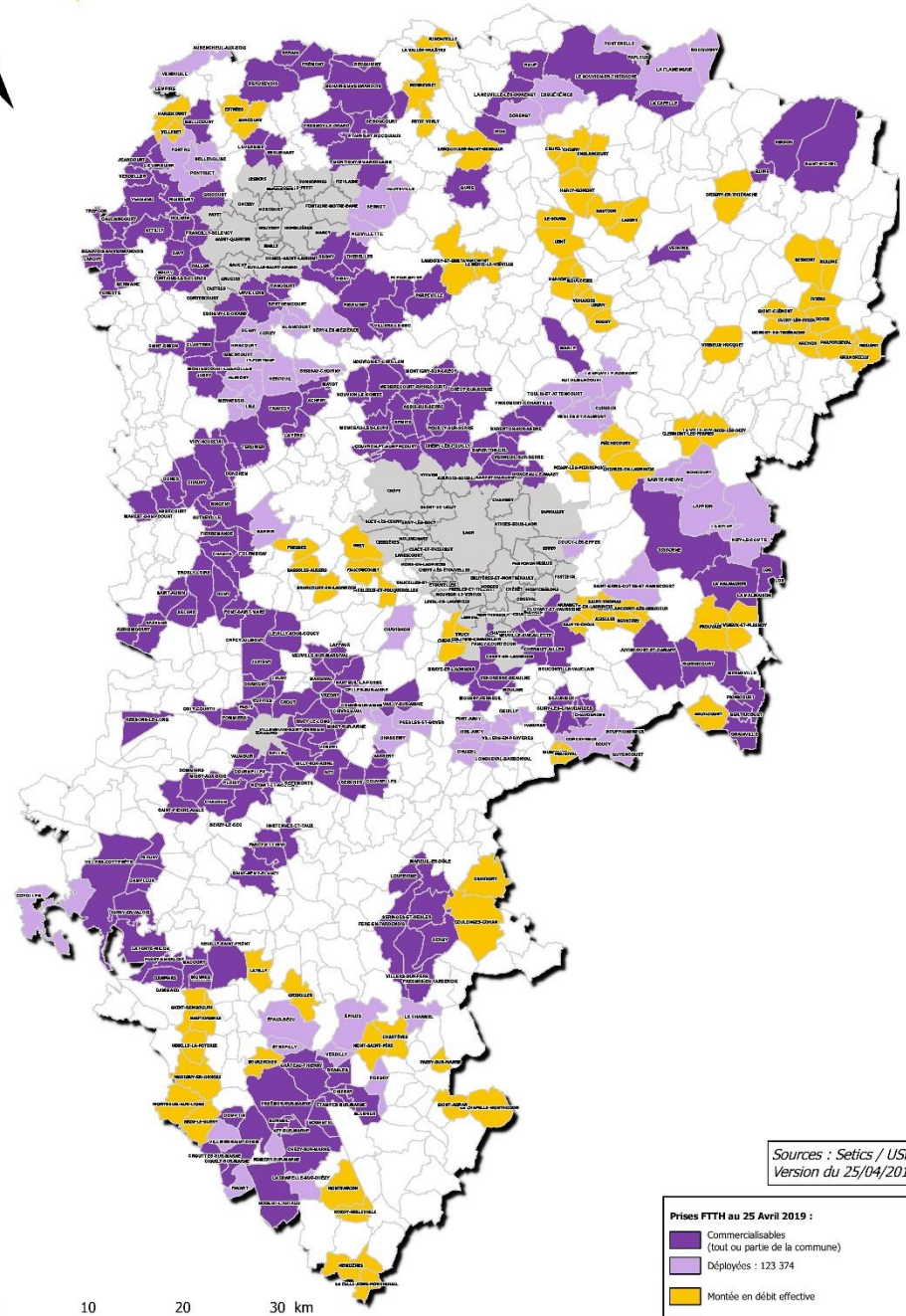


Evolution de la couverture FTTH





**114 000 prises de raccordables
dans 245 communes soit 57 %
des prises de la zone d'initiative
publique. (à actualiser)**



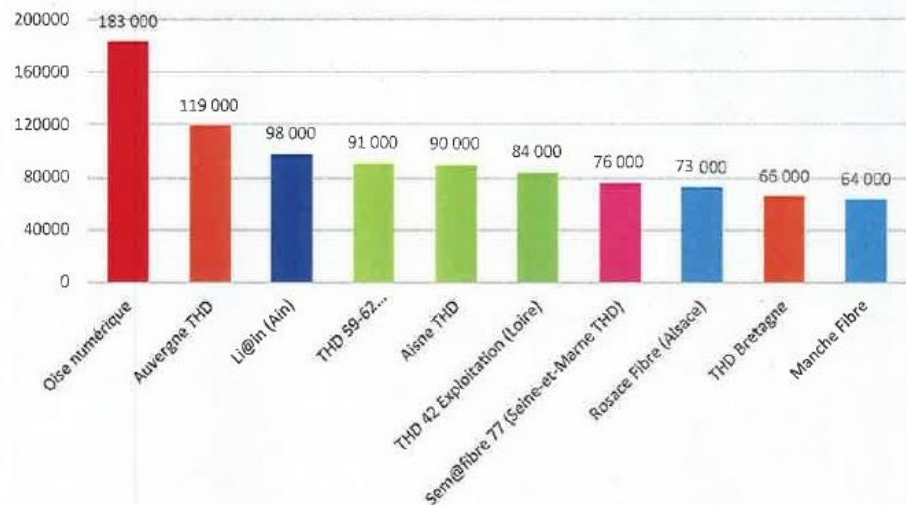
Sources : Setics / USED
Version du 25/04/2019

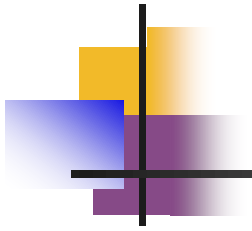
- Prises FTTH au 25 Avril 2019 :
- Commercialisables (tout ou partie de la commune)
 - Déployées : 123 374
 - Montée en débit effective
 - Zone d'Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement

Point d'étape

- Début travaux **janvier 2016**.
- Au 30 avril 2019 **114 000 prises de raccordables** soit **57 %** des prises de la zone d'initiative publique.
- En décembre 2018, **5ème rang** des réseaux d'initiative publique en France et le troisième département français quant aux nombre de prises raccordables.

Top 10 des RIP en nombre de lignes FttH déployées à date





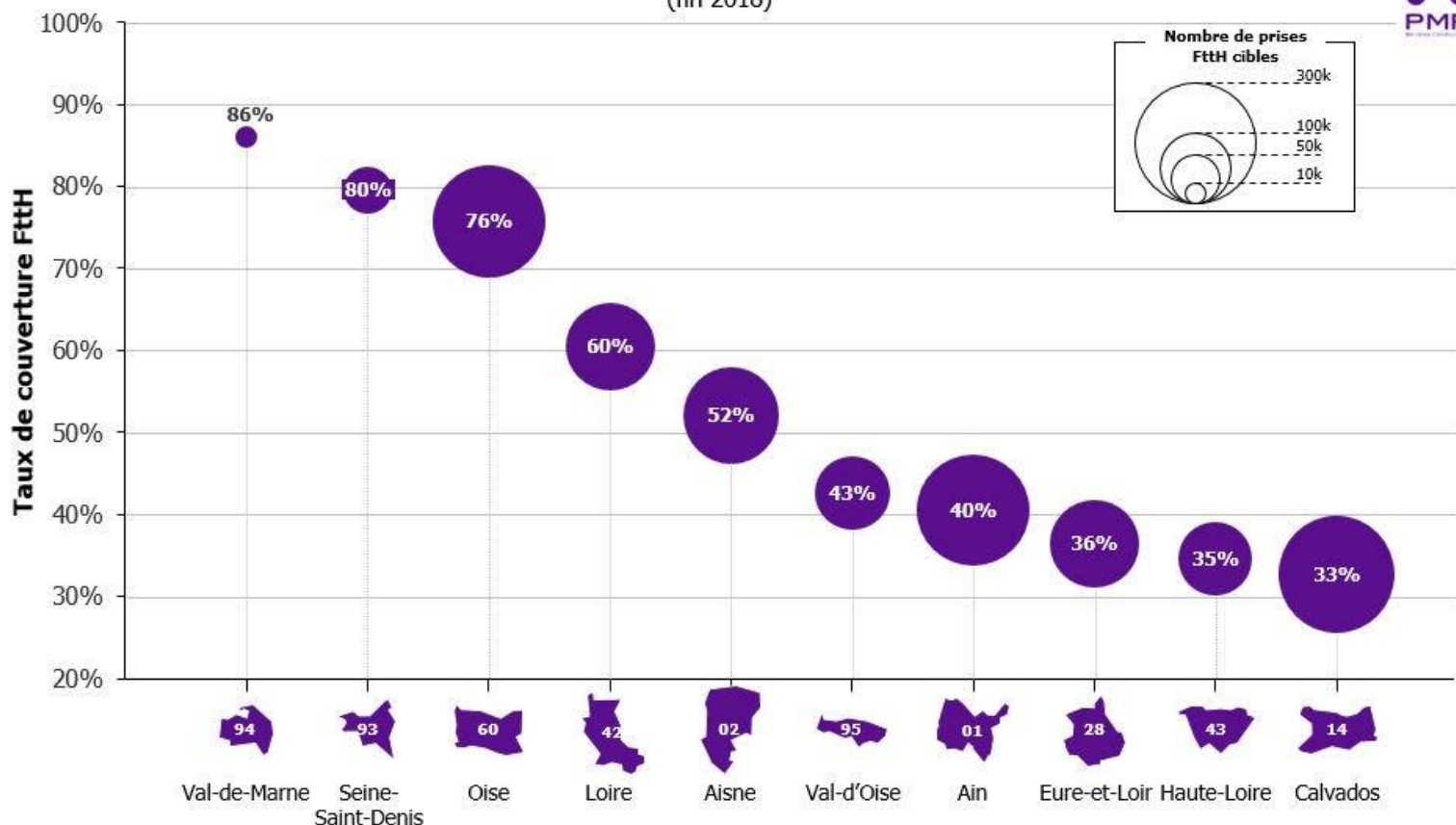
Point d'étape

- **Suite à la publication des chiffres de l'ARCEP, au 31 décembre 2018 les trois zones d'initiative publique départementales les mieux couvertes en FTTH (hors Île-de-France) sont : l'Oise, la Loire, et l'Aisne.**

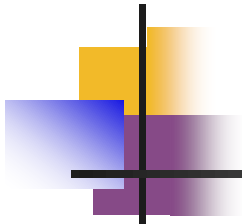
Parmi les dix zones d'initiative publique, à l'échelle départementale, les mieux couvertes de France cinq le sont à plus de 50% fin 2018 et sept se situent dans des territoires hors Ile-de-France.

Point d'étape

**Classement des dix départements dont les zones RIP
sont les mieux couvertes en FttH**
(fin 2018)



Sources : ARCEP – Analyse PMP

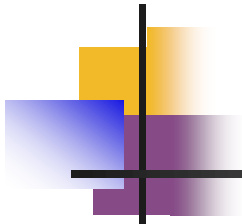


Commercialisation

- Conformément aux obligations réglementaires nationales, le réseau d'initiative publique de l'USEDA : **"RAISO"** est ouvert à tous les fournisseurs d'accès à Internet.

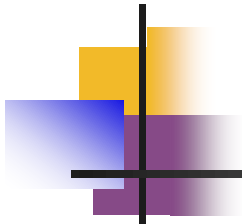
Chacun d'eux est libre de définir sa stratégie commerciale. L'USEDA encourage tous les opérateurs à venir exploiter son réseau, via son délégataire qui le commercialise : la société AISNE THD. **À ce jour 10 opérateurs sont présents.**

- Six opérateurs présents sur le réseau sur la totalité du « **RAISO** » :
 - KNET
 - NORDNET
 - OZONE
 - VITIS
 - CORIOLIS
 - TELWAN



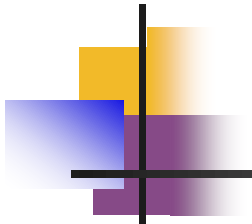
Commercialisation

- **Arrivée progressive et cadencée des opérateurs suivants :**
 - **BOUYGUES TELECOM** présent depuis mars 2018. Objectif commercialisation 100 000 prises en juin 2019.
Pour en savoir plus : <https://www.bouyguetelecom.fr/offres-internet/fibre-ftth>
 - **SFR ALTICE** présent depuis septembre 2018. Objectif commercialisation 100 000 prises en juin 2019.
Pour en savoir plus : <https://www.sfr.fr/box-internet/test-eligibilite-adsl-vdsl-fibre.html>
 - **FREE** présent depuis le 16 avril 2019 Objectif commercialisation 100 000 prises en juin 2019.
Pour en savoir plus : <https://www.free.fr/freebox/fibre-optique/>
 - **Orange** présent depuis le 19 avril 2019. Objectif commercialisation 80 000 prises en fin 2019.
Pour en savoir plus : <https://reseaux.orange.fr/>



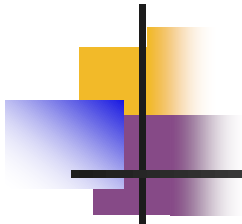
Commercialisation

Situation au 25 avril 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	4642	11497	9 507	204,80%
2019	12142	18861	15 503	127,68%
2020	26411			



Bilan

**Après 40 mois de travaux, près de 113 097 prises
sont raccordables, soit près de 57 % des prises de la
zone d'initiative publique**

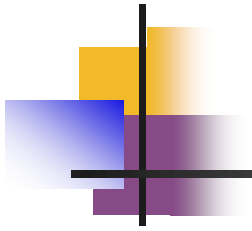


Qui contacter ?

- **Adresse réservée aux communes:**
 - web www.aisne-thd.fr. ou en suivant le lien direct : <https://dommages-reseaux.axione.fr/dommages/AIS>.
 - **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



Questions / Réponses

Avez-vous des questions ?



Merci de votre attention

Tél : 03 23 27 15 80

Site USEDADA : <http://www.useda.fr>