



Informations à la population

La fibre bientôt
disponible
dans votre commune

JOUGNE



Les objectifs de la réunion

A quelques mois de l'ouverture commerciale, la réunion publique du 27 juin 2022 à 20 heures a pour but :

- ✓ De rappeler **les enjeux** et d'expliquer **où en sont les travaux**, d'examiner les cas particuliers tels que les immeubles collectifs non programmables (accord propriétaire non obtenu à ce jour)
- ✓ de fournir **les perspectives de mise en service de la fibre** pour les habitants à partir de **décembre 2022**
- ✓ d'informer les habitants sur les **raccordements de leur habitation** et les inviter, si possible, à s'y préparer dès à présent
- ✓ de présenter rapidement et de façon neutre, **les types d'offres commerciales** qui seront disponibles auprès des fournisseurs d'accès internet (FAI)

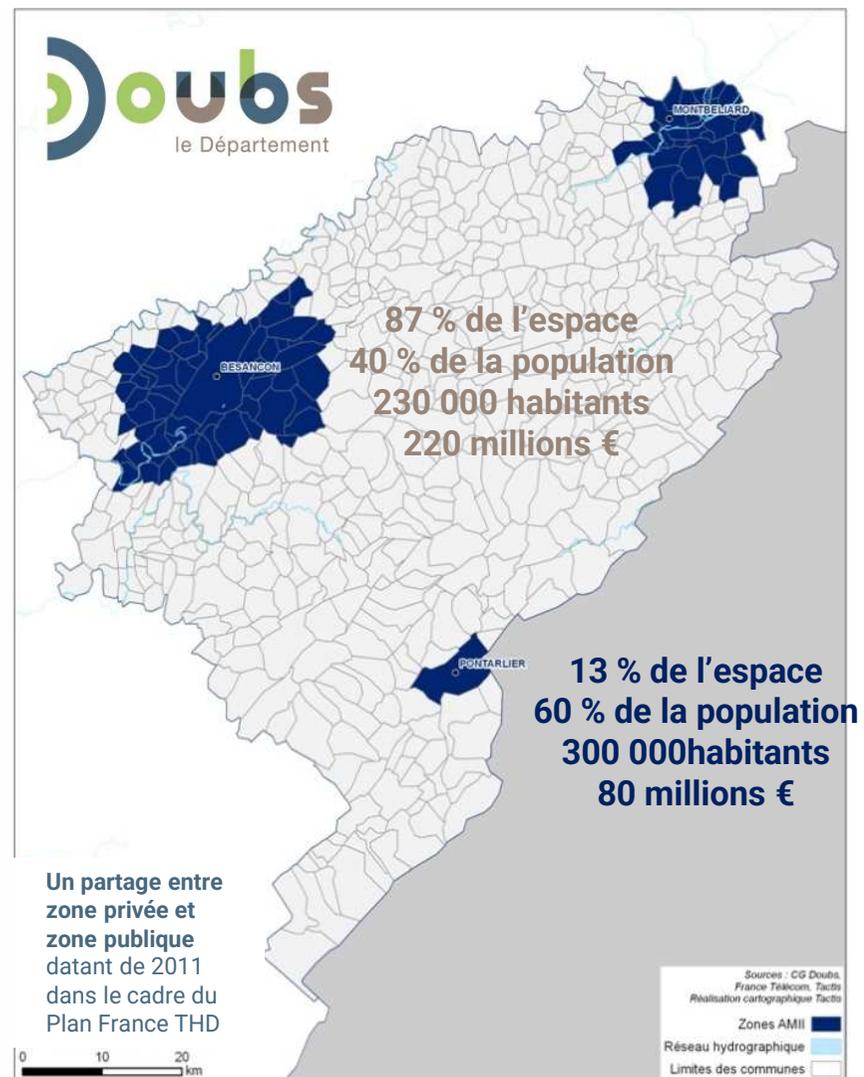
La stratégie du Département du Doubs

SDDAN adopté le 13 février 2012 par le Conseil départemental :

- ✓ Apporter un accès à la fibre optique à l'ensemble des foyers et entreprises sur une durée de 15 ans au plus, en cohérence avec les déploiements engagés par l'initiative privée
- ✓ Prioriser les situations les plus défavorables par une amélioration de l'internet par le cuivre tout en préparant la fibre jusqu'au bout (montée en débit)
- ✓ Créer un opérateur public de l'aménagement numérique avec les intercommunalités volontaires (Syndicat mixte ouvert)

SDDAN actualisé le 26 juin 2018 :

- ✓ Nouvelle ambition numérique, département 100 % fibré d'ici fin 2022 (égalité d'accès entre urbains et ruraux)
- ✓ Une maîtrise publique confirmée et poursuivie (déploiements, usages, inclusion)
- ✓ Anticiper l'extinction du réseau cuivre décidée au niveau national (plan de fermeture proposé par Orange en 2022)



Les financements

✓ Département : **33,5** millions depuis 2013



✓ Communautés de communes Lacs et Montagnes du Haut-Doubs :
10 € / habitant / an durant 15 ans (**220 k€** par an)



✓ Région Bourgogne Franche Comté



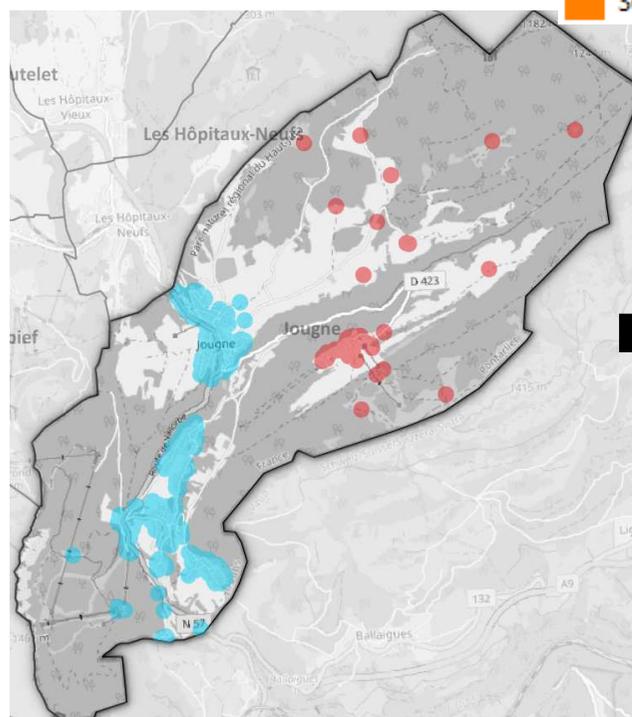
✓ Etat



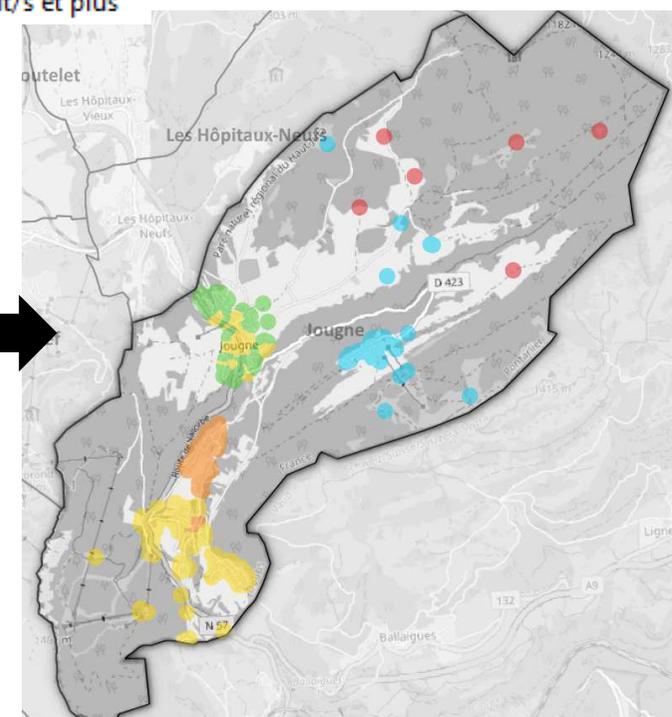
Une amélioration de l'internet dès début 2017

✓ **Janvier 2017**, amélioration de l'internet par le cuivre (DSL); **5,6** kilomètres de fibre optique déployés depuis Les Hôpitaux-Neufs, **1** armoire technique installée « au Moulin »; **133 000 €** HT d'investissement

✓ **335 locaux concernés**, débit accessible en fonction de la qualité de la ligne cuivre et de la distance avec la nouvelle armoire



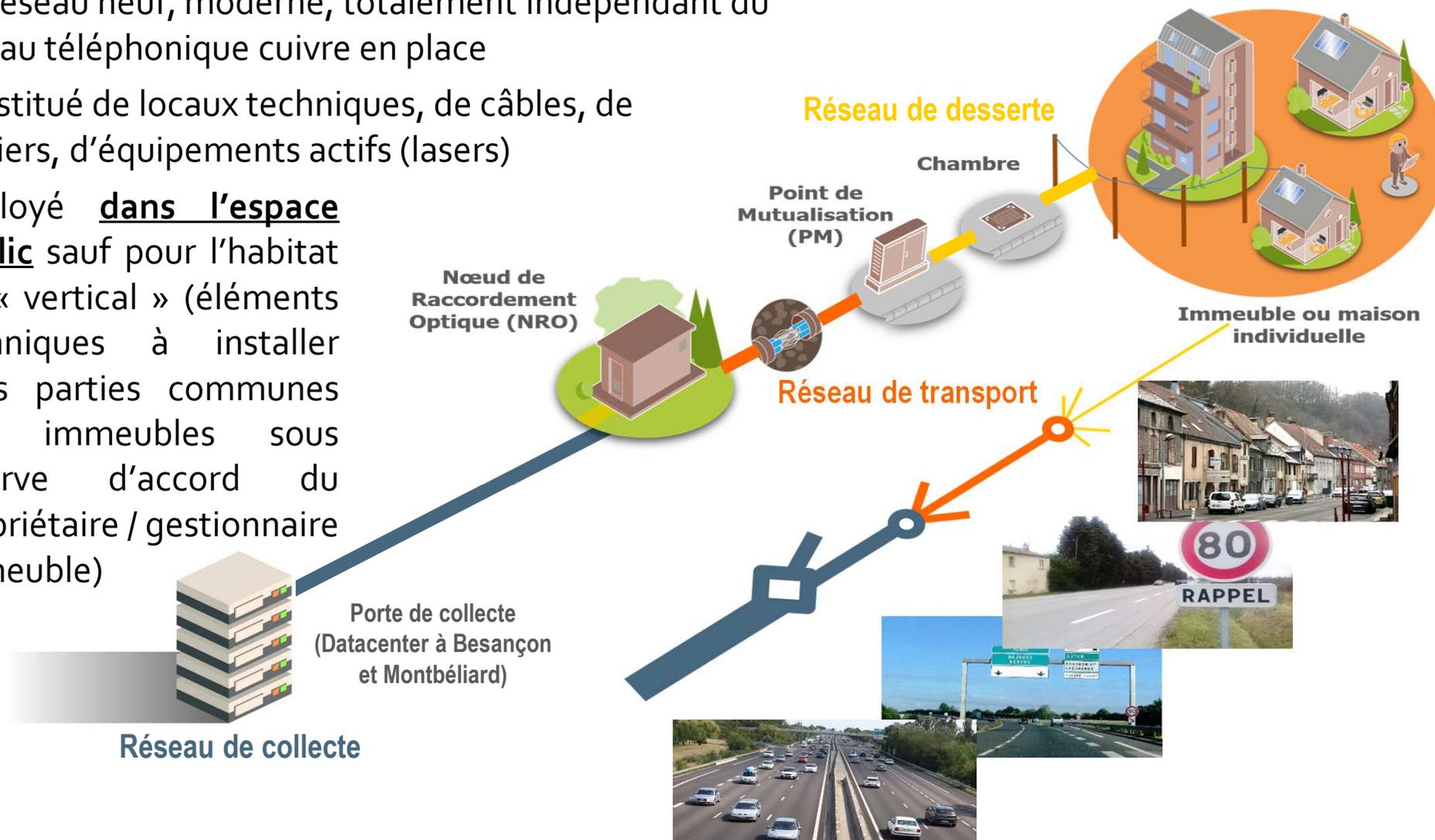
Avant 2017



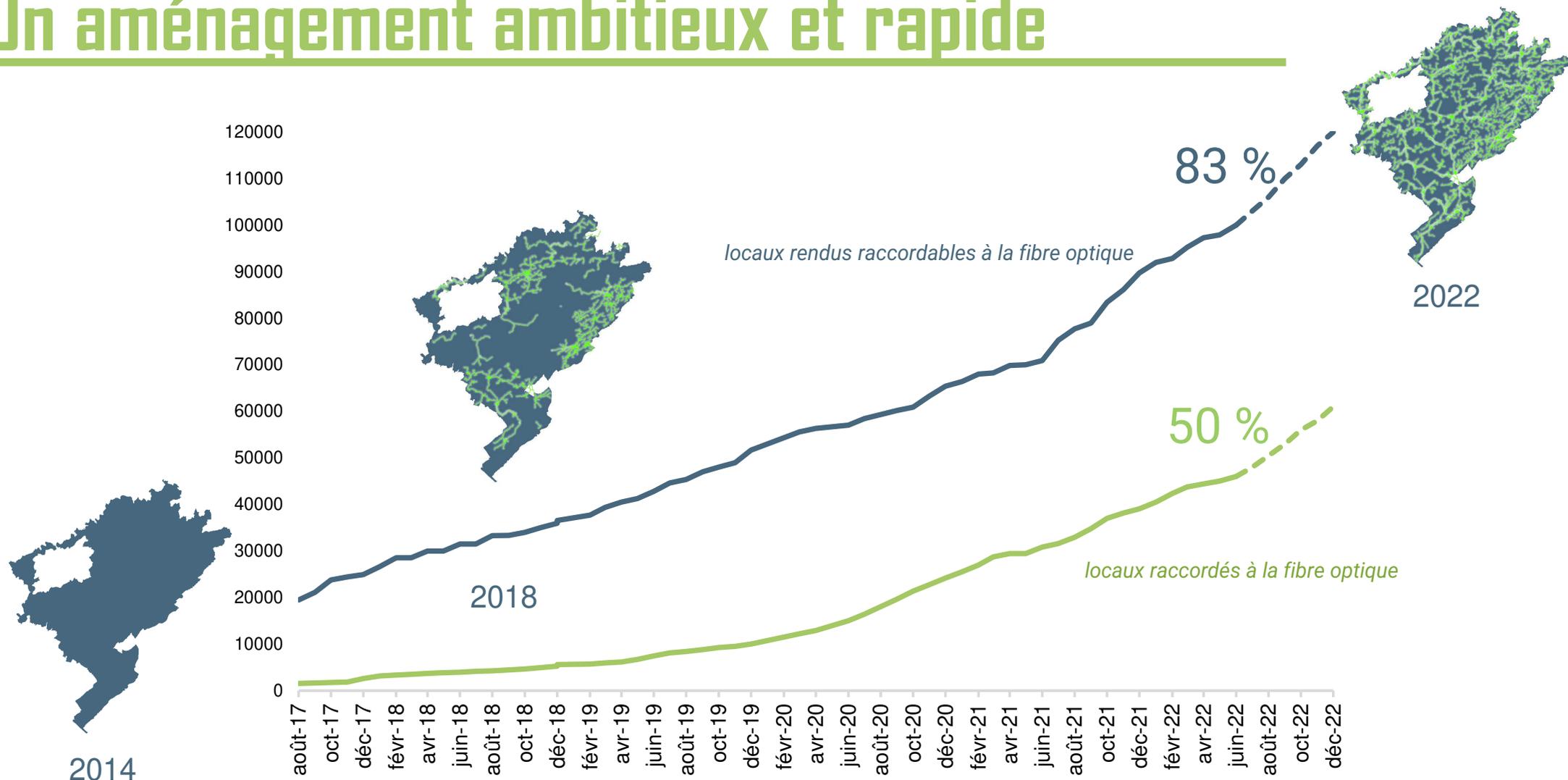
Après 2017

La fibre jusqu'aux habitants :

- ✓ Un réseau neuf, moderne, totalement indépendant du réseau téléphonique cuivre en place
- ✓ Constitué de locaux techniques, de câbles, de boîtiers, d'équipements actifs (lasers)
- ✓ Déployé **dans l'espace public** sauf pour l'habitat dit « vertical » (éléments techniques à installer dans parties communes des immeubles sous réserve d'accord du propriétaire / gestionnaire immeuble)



Un aménagement ambitieux et rapide



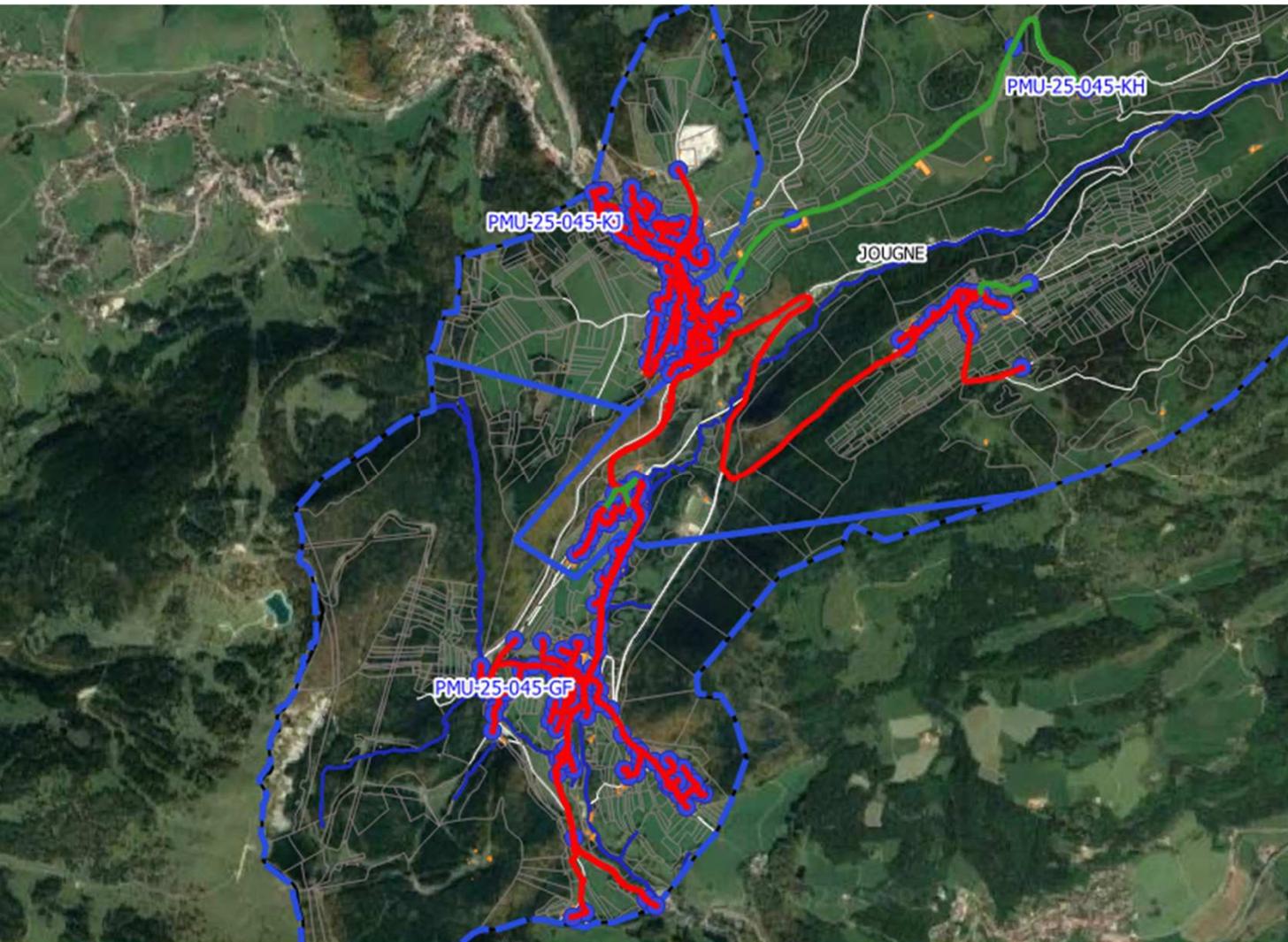
220 M€ d'investissement public au service de 230 000 habitants et 10 000 entreprises

L'équipement en fibre jusqu'aux habitants à Jougne

- ✓ **Mars 2020:** campagne de relevé des locaux / adresses (1 465 locaux recensés)
- ✓ **04 Mai 2020 :** réunion de présentation du projet
- ✓ **Juin 2021 :** démarrage des travaux
- ✓ Un investissement de **923 615 € HT**, soit de l'ordre de 630 € HT par local desservi (hors sites isolés)
- ✓ **1** central optique aux Hôpitaux-Neufs (installé en septembre 2019) et **1** sous-répartiteur optique (installé le 13 juillet 2021), **35** km de câbles, **335** boîtiers techniques



Les travaux à terminer (génie civil et fibre optique)



Travaux de génie civil restants :

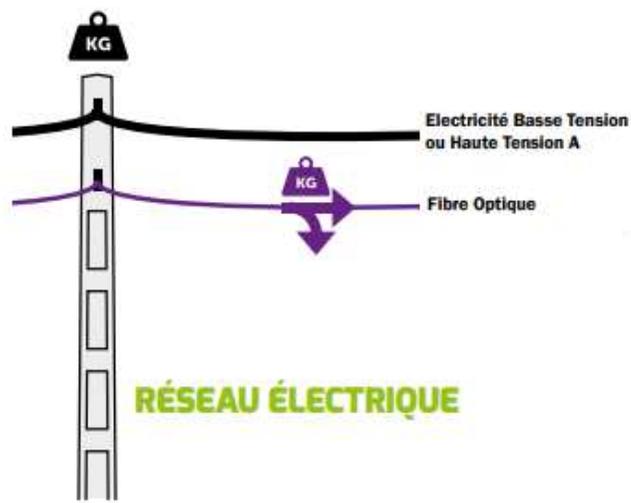
- réfections enrobés à froid par des réfections définitives
- lien de trancheuse direction « *Entre les Fourgs* » (pose de conduites souterraines)
- implantation de poteaux « fibre » nécessaires

Travaux de Fibre Optique restants :

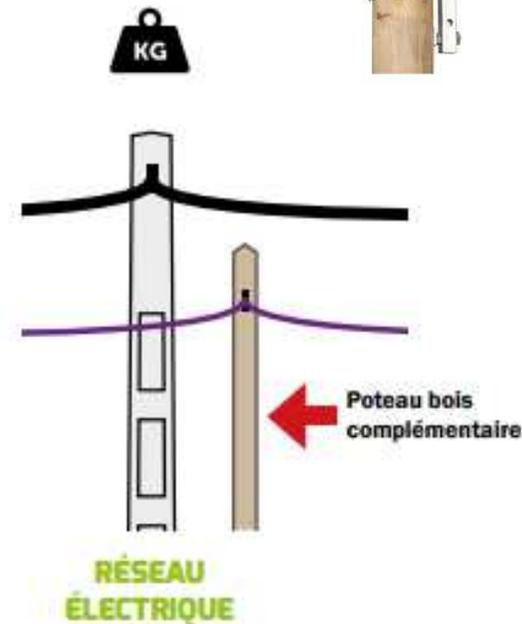
- finition du déroulage des câbles fibre optique
- pose et raccordement des boîtiers optiques, étiquetages des équipements
- mesures des fibres optiques, déploiement dans les immeubles collectifs conventionnés.

Des poteaux additionnels

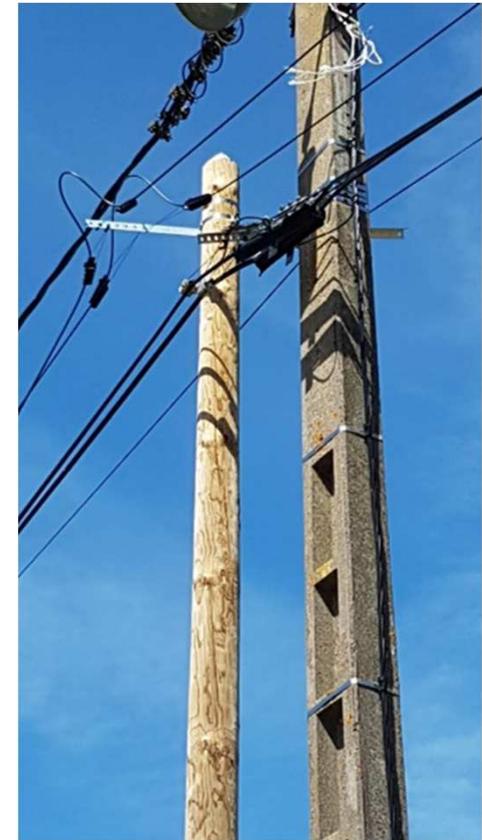
uniquement lorsqu'il est impossible de faire autrement



Les câbles de fibre optique créent une contrainte supplémentaire pour le poteau existant (dimensionnement pour faire face aux aléas climatiques, neige, glace, vent sur les câbles)

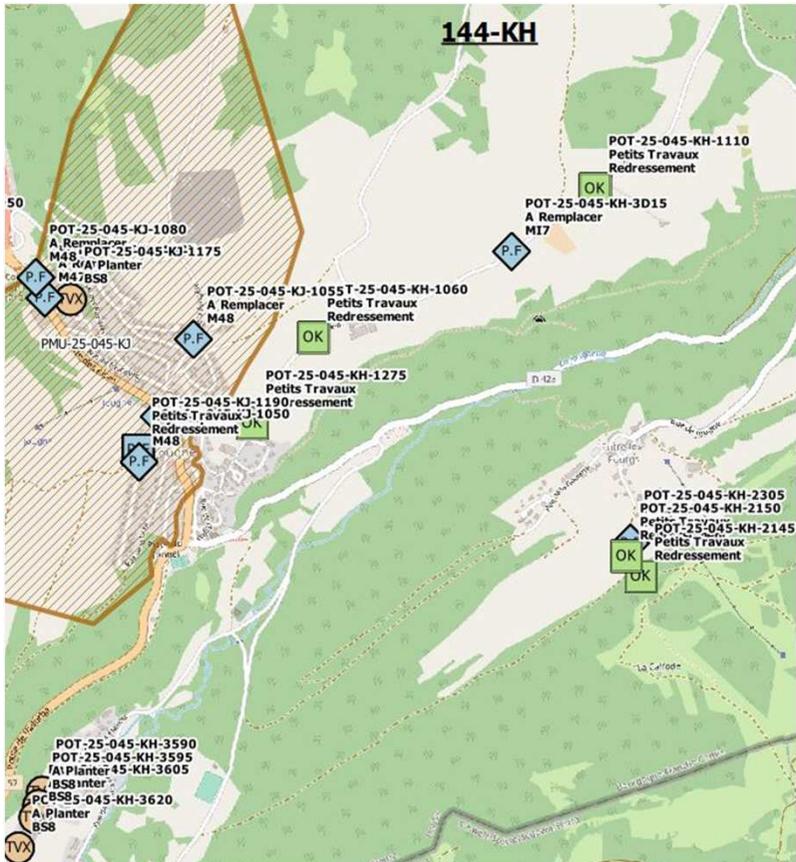
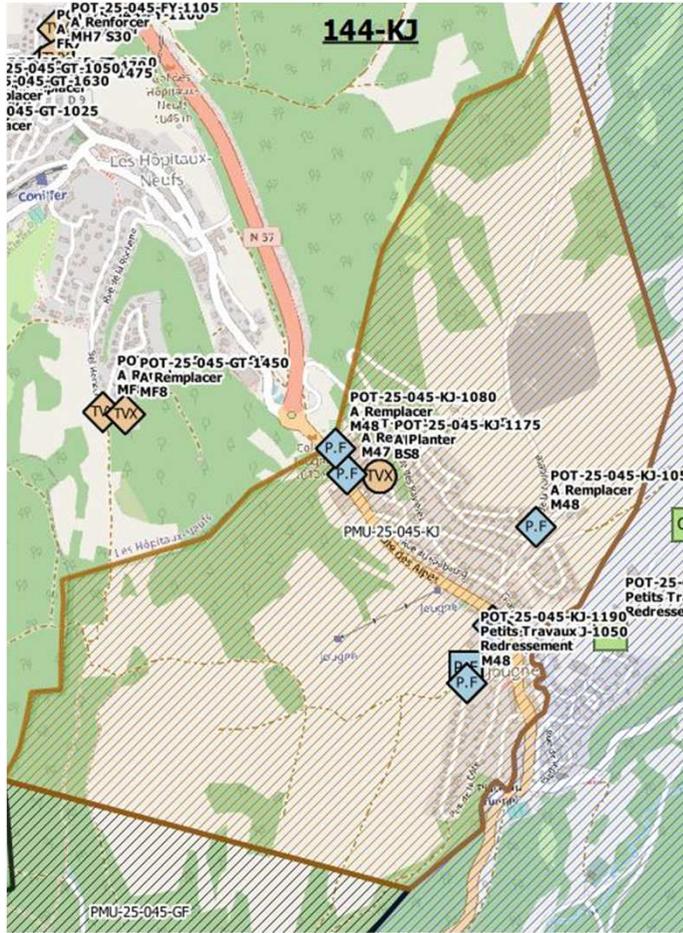
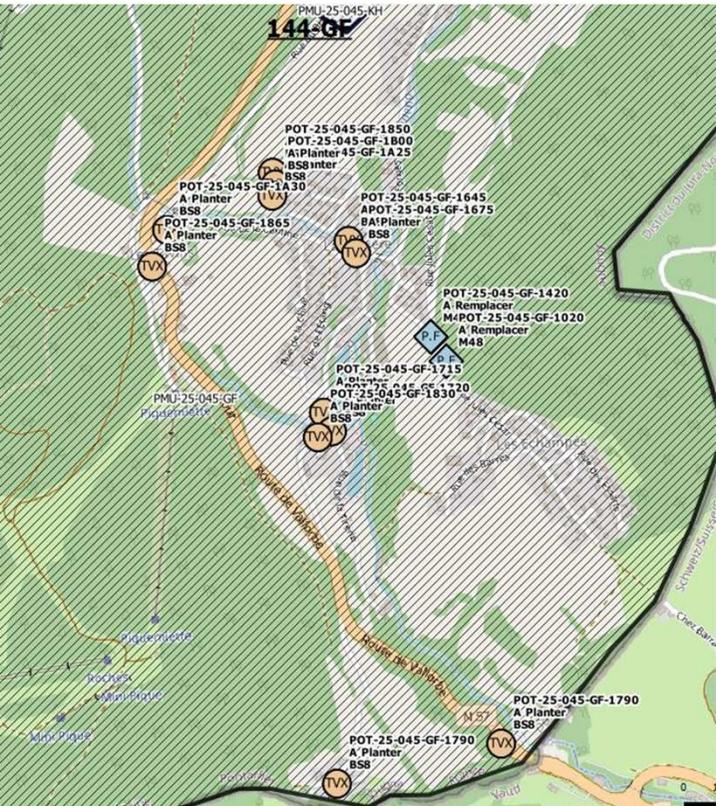


Si les calculs mécaniques des lignes électriques démontrent une capacité insuffisante pour l'ajout d'un câble supplémentaire, mise en place d'un poteau dédié « fibre optique » (sauf en zone Monuments Historiques)



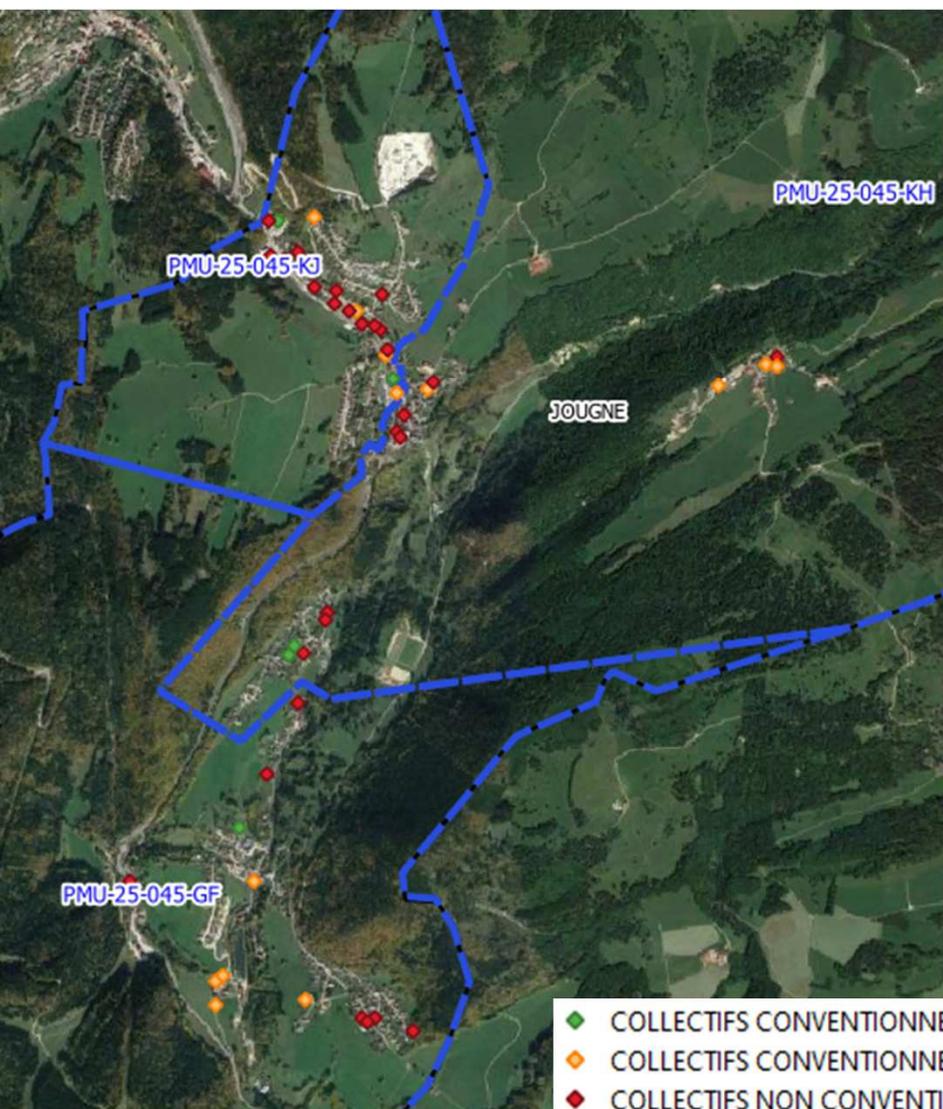
Les travaux à terminer (poteaux)

- ✓ interventions prévues du 22 août au 09 Septembre 2022
- ✓ 15 poteaux Orange à remplacer (●)
- ✓ 17 poteaux « électriques » inutilisables et à doubler (◇)



- ✓ Intervention Poteaux
- ▶ ✓ ● Poteaux à Planter
 - ▶ ✓ ◇ Poteaux à Remplacer

Des accords non reçus pour des immeubles collectifs



53 immeubles collectifs recensés

22 immeubles collectifs conventionnés à ce jour (6 dossiers d'étude de câblage validés, les autres à réaliser entre juillet et août 2022)

31 non conventionnés (11 en cours, 7 contacts noués, 13 sans réponse à ce jour = liste ci-contre)

Travaux de déploiement « vertical » planifiés en septembre 2022

Numéro de rue	Nom de la rue	NB_PRISE
7	RUE DES CARRIERES	26
8	RUE DES MAILLOTS	12
14	ROUTE DES ALPES	10
29	RUE JULES CESAR	9
11	RUE DU FAUBOURG	7
22	RUE DU FAUBOURG	6
0	ROUTE DES ALPES	6
25	GRANDE RUE	6
30	RUE JULES CESAR	4
29	GRANDE RUE	4
15	RUE DE LA COTE DU MOULIN	4
2	RUE DES FONTAINAS	4
3	ROUTE DE VALLORBE	4

Les acteurs

Construction et Propriété



Doubs Très Haut Débit



Exploitation technique et commerciale



Altitude Infra



Dioptic



Abonnements et Usages



Opérateurs commerciaux
FAI



Clients finaux

Qu'est ce que la fibre optique ?

- ✓ mince fil de verre
- ✓ transportant des données informatiques à la vitesse de la lumière, presque sans atténuation
- ✓ elle offre des débits beaucoup plus importants que l'ADSL (jusqu'à 1 000 fois plus rapide) en réception comme en envoi
- ✓ très grande stabilité du signal, insensibilité aux perturbations électromagnétiques



Quels usages ?

la fibre optique, beaucoup plus performante, moins énergivore, et surtout moins sensible aux aléas météorologiques que le cuivre.



Télévision
Haute
Définition



Multi-connexions
simultanées



Accessibilité à la
télémédecine



Téléchargements
quasi instantanés



Télé surveillance et
Domotique optimisées



Télétravail
facilité



Mise à jour logiciels,
externalisation
serveurs



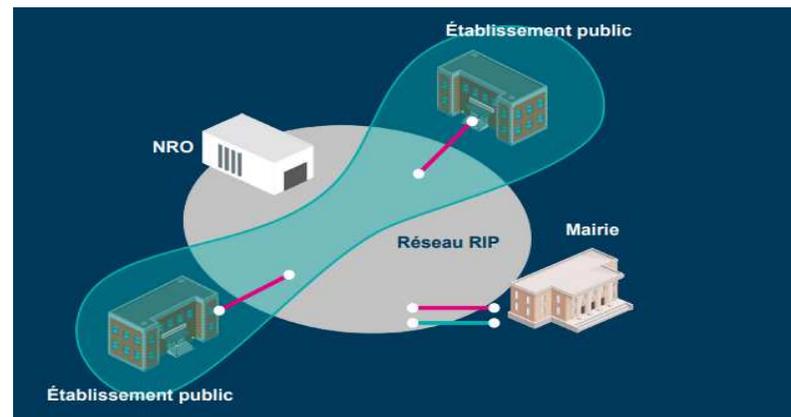
Transfert de
fichiers lourds



Conversations
vidéos sans
latence



Gestion optimisée multi-sites publics ou entreprises



Réseau support de l'internet des objets au service des collectivités, des territoires intelligents (vidéoprotection, capteurs de qualité de l'air, gestion du stationnement...)



L'accompagnement avant la mise en service

Une réunion publique sera organisée début décembre 2022 pour aider les habitants, acteurs économiques dans le choix d'un fournisseur d'accès et de services sur fibre optique et accompagner la phase de raccordement final au réseau (dernier 100 mètres depuis la rue jusqu'à l'intérieur des logements pour la population au moment de la souscription d'une offre auprès d'un FAI), inciter à migrer vers la fibre (fin du cuivre)



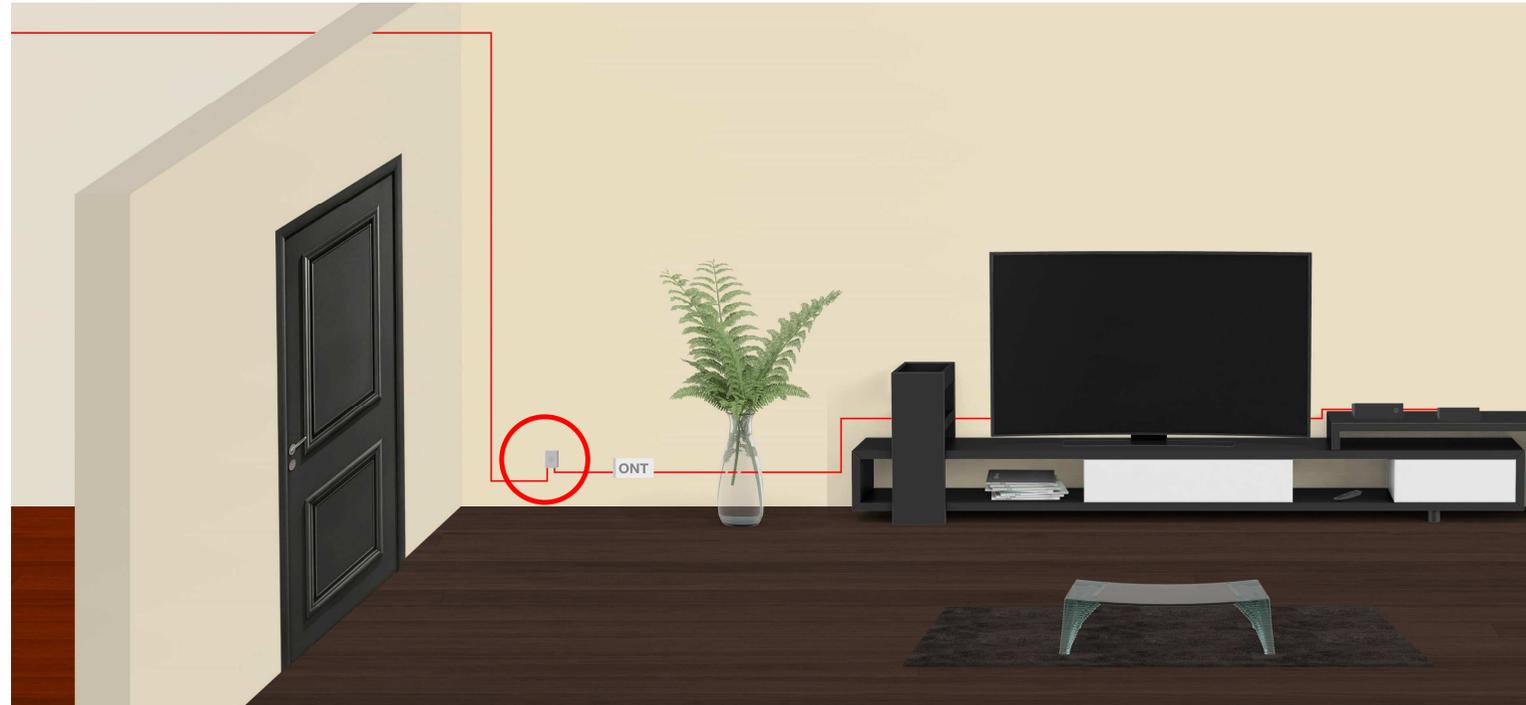
Quelques pièges du démarchage à domicile

- ✓ Exigez la présentation d'une carte d'accréditation et noter le nom
- ✓ Ne signez aucun document immédiatement, s'il ne vous paraît pas clair
- ✓ N'hésitez pas à appeler le Fournisseur (FAI) pour vérifier la démarche et vous faire confirmer les conditions de souscription
- ✓ Propos mensongers ou méthodes déloyales régulièrement signalés :
 - *le réseau cuivre va être coupé d'ici un mois*
 - *je suis mandaté par la mairie ou le Syndicat mixte Doubs THD*
 - *je représente celui qui a construit le réseau et je dois vérifier votre installation*
 - *seul le FAI « untel » a le droit de proposer ses offres pendant 6 mois*
 - *le raccordement est gratuit, mais seulement si vous signez tout de suite*



Le raccordement à domicile

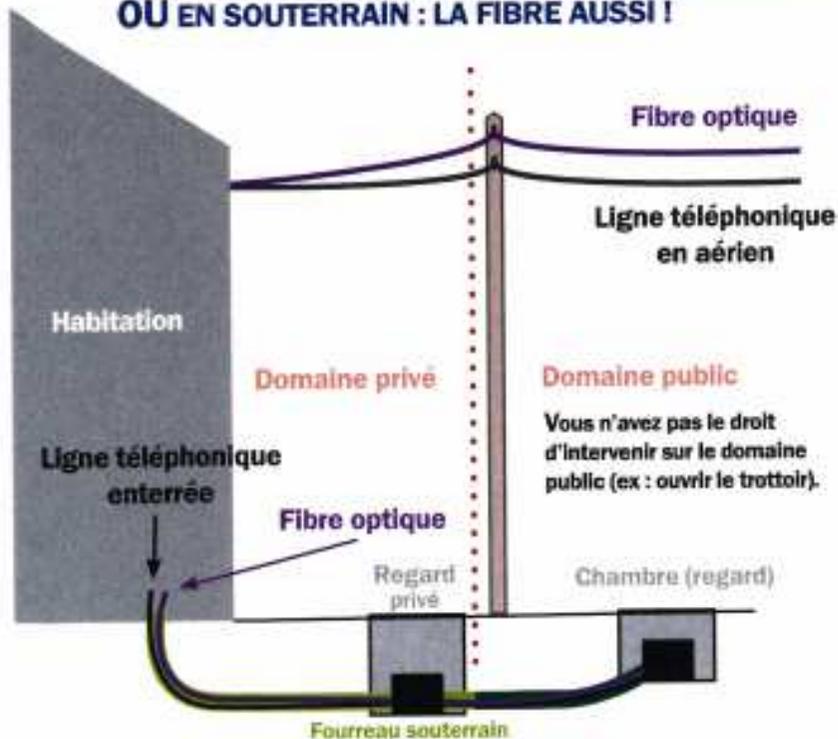
Lors de la souscription d'un service fibre, la FAI choisie propose un RDV d'installation. Un installateur vient effectuer **le raccordement de mon domicile** (sous-traitant).



Une opération unique qu'il est préférable de **préparer et accompagner** ⇒ « **chek-list** »

Mon raccordement à domicile

VOTRE LIGNE TÉLÉPHONIQUE ARRIVE EN AÉRIEN
OU EN SOUTERRAIN : LA FIBRE AUSSI !



- ✓ sauf impossibilité ou cas particuliers, le câble de fibre cheminera par le même parcours que le réseau cuivre historique ; **l'installateur fibre ne touche pas au réseau cuivre existant, totalement indépendant.**
 - ✓ **ne pas se laisser imposer l'emplacement de la prise et la parcours du câble dans votre domicile ;** prévoyez les goulottes ou gaine si vous souhaitez que le câble ne soit pas apparent
-
- ✓ ne pas laisser faire des percements dans des portes ou fenêtres ; au besoin, refuser l'intervention
 - ✓ le raccordement est pris en charge par le Syndicat mixte (qui rembourse le FAI) quelle que soit la longueur de fibre optique à prévoir, mais les travaux éventuels pour déboucher une conduite ou passer une dalle sont à votre charge

Les Fournisseurs de services pour les particuliers

Opérateurs présents sur tout le territoire :



LA FIBRE
Coriolis
AVEC **CANAL+**



.nordnet.

ozone
LABORATOIRE DE COMMUNICATIONS OPTIQUES

TELWAN
PROFESSIONNELLE



Opérateurs en cours de déploiement :

Veillez à vérifier votre éligibilité sur le site de l'opérateur afin de savoir si vous pouvez souscrire auprès d'eux.



free



SFR

Attention : une entreprise qui a des enjeux de continuité et de qualité de connexion, des solutions sur mesure (hébergement de données, multisites, liens sécurisés, ...) doit s'orienter vers des **opérateurs spécialisés pour les professionnels**

Aucun opérateur commercial (FAI) n'a d'exclusivité sur le réseau (mais pas d'obligation d'être présent non plus), le raccordement à la fibre n'est pas obligatoire ; je pourrai m'abonner à l'opérateur de mon choix sous réserve de sa présence commerciale pour un FAI national





La fibre pour les professionnels et collectivités

Nous contacter



6, rue du collège
25 800 VALDAHON
contact@doubs-thd.com

Téléphone :
09 71 16 60 20

Site internet :
www.doubs-thd.org

Questions / réponses ...