



Réunion publique 29 janvier 2019



Animée par le Syndicat d'énergie et e-communication de l'Ain

Le Très Haut Débit à Champdor-Corcelles (secteur Champdor)



Avec le Réseau public Fibre Optique
des communes de l' Ain



Intercommunalités
de l'Ain



Sommaire



Le THD Fibre Optique dans l'Ain

- Le débit THD : une nécessité
- Déploiement public/privé
- Qui fait quoi ?

Qu'est ce que la Fibre Optique ?

La Fibre Optique chez vous en 4 étapes

Carte de couverture

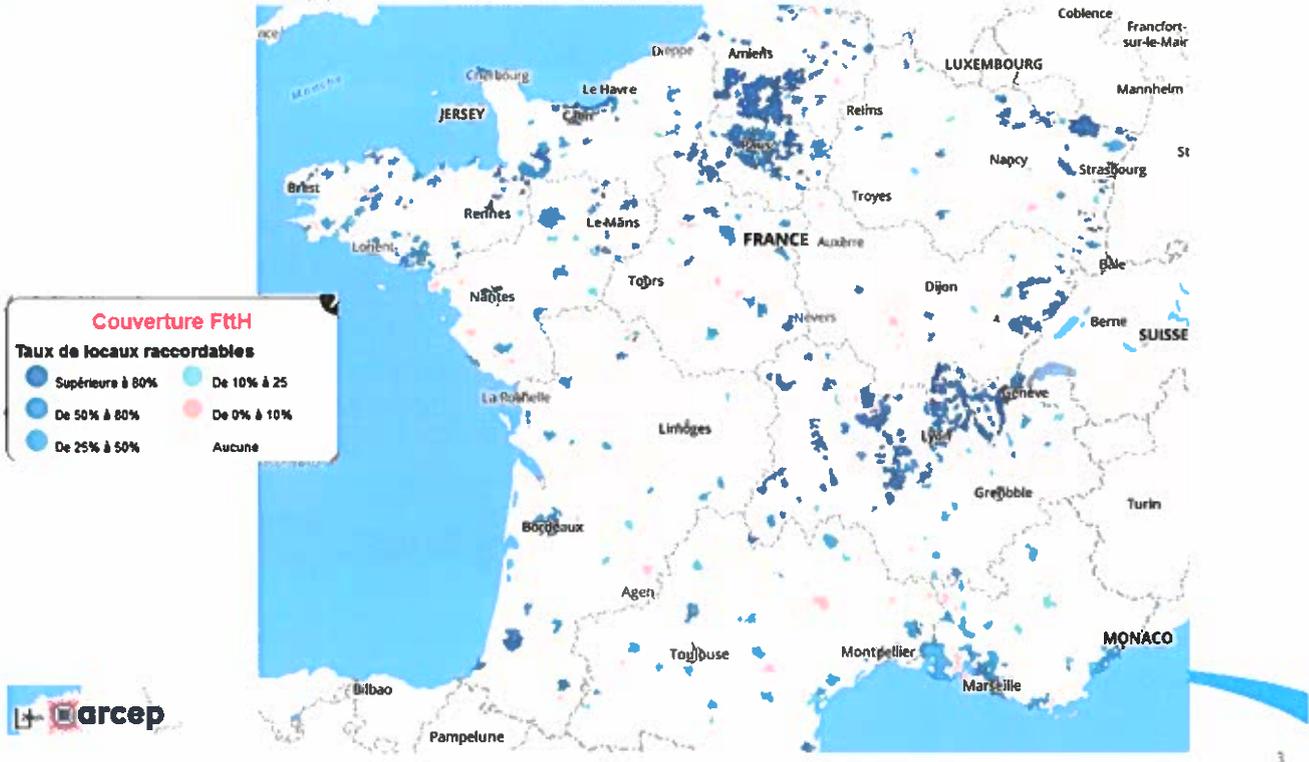
Questions/Réponses



Les Réseaux Fibre Optique en France (FTTH)



Li@in : 1^{er} Réseau d'Initiative Publique de France



3



Le THD : une nécessité



Réseaux historiques

1^{er} constat :
 Capacité limitée
 Atténuation du débit* avec la distance



réseau téléphonique (boucle locale cuivre)
 réseau de distribution télévision (câble coaxial)

*Débit : quantité de données (exprimée en bits) susceptible d'être transférée par seconde.



4



Le THD : une nécessité



2^{ème} constat :

- ➔ Les débits* nécessaires pour les activités professionnelles et grand public **doublent tous les 2 ans**
Communication, envoi et réception de fichiers...
- ➔ **Généralisation** des applications informatiques et numériques gourmandes en débit

Pour répondre à l'évolution des besoins :
Nécessité d'une connexion Très Haut Débit

*Débit : quantité de données (exprimée en bits) susceptible d'être transférée par seconde.

5

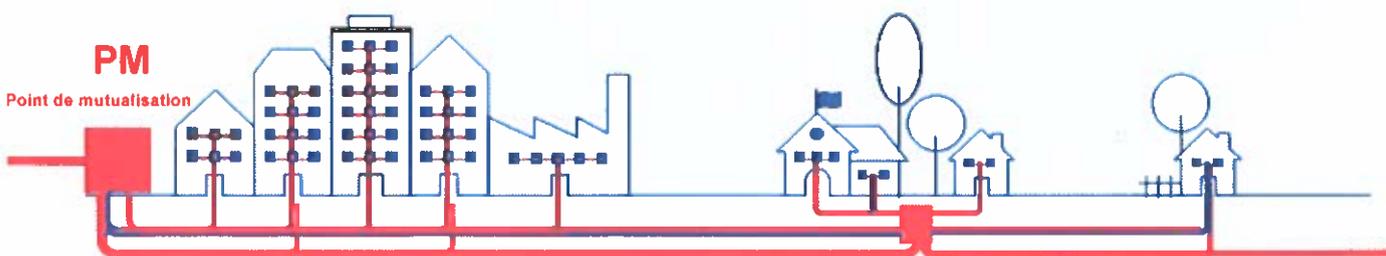


Le THD : une nécessité



Déploiement FTTH

Fibre jusqu'à l'abonné (FttH)



amener la fibre dans chaque logement et chaque entreprise

6



Téléchargement



Exemple de temps de transfert
« Je télécharge une Vidéo perso HD »
Taille 900Mo

Fibre Li@in
100Méga

1 min 20 s



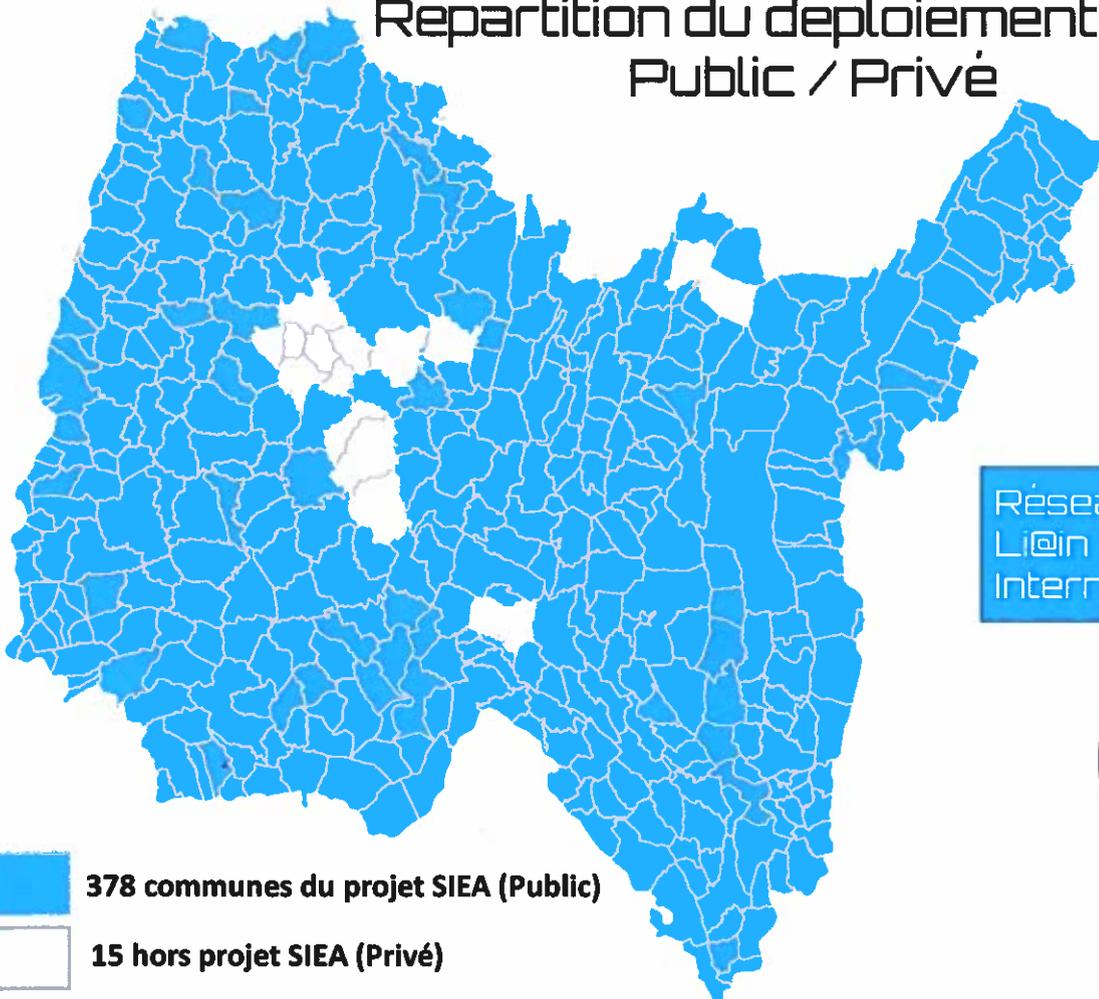
ADSL 8 méga (*bonne connexion*)

20 min

ADSL 2 méga

90 min

Répartition du déploiement Fibre Public / Privé

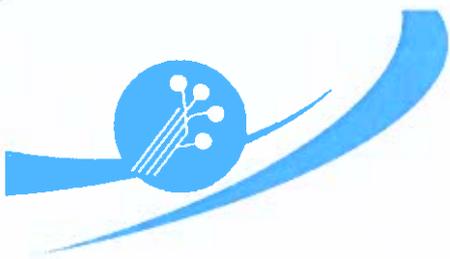


Réseau public
Li@in : Liaison
Internet de l'Ain



 378 communes du projet SIEA (Public)

 15 hors projet SIEA (Privé)



Qui déploie ?



SIEA

Syndicat Intercommunal d'énergie et de e-communication de l'Ain

Etablissement public créé en 1950

Rôle : Gestion des réseaux des communes de l'Ain

- Electricité
- Eclairage public
- Gaz
- Système d'Information Géographique (SIG)
- Service Energie
- Communication électronique – Réseau public Li@in

68 agents (dont 27 dédiés au réseau Li@in)

9

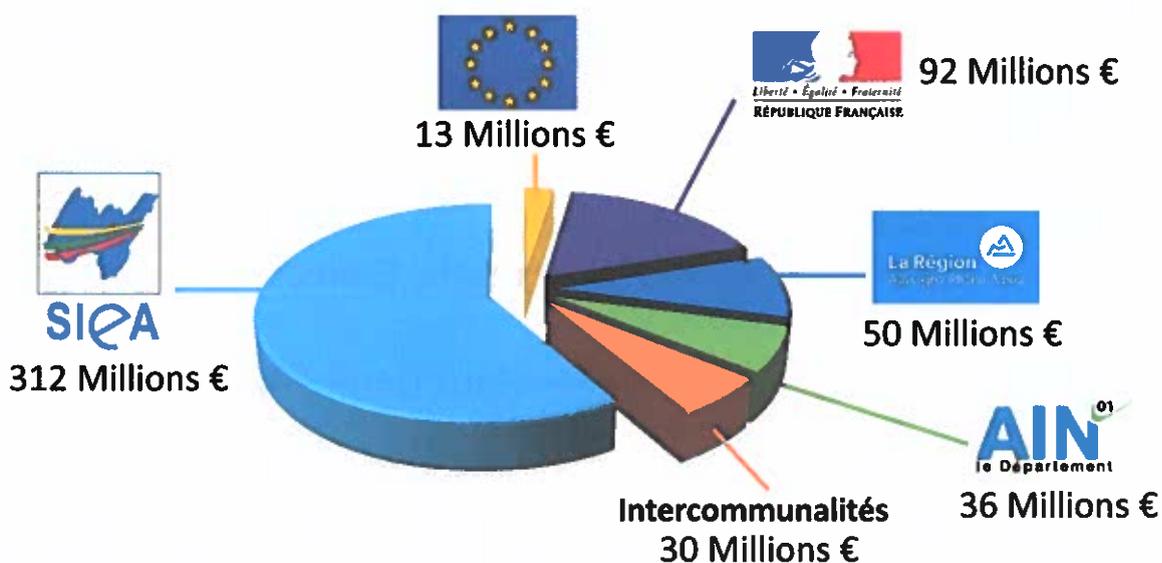


Qui finance ?

Répartition du financement du projet



Budget global de l'opération : 533 Millions €HT



Investissements réalisés de 2007 à 2017 pour le Réseau Li@in : 229 Millions €HT

10



Qui fait quoi ?



SIEA
Régie LI@in

SIEA : Opérateur d'infrastructure
Propriétaire de l'infrastructure,
déploie et finance le réseau.

Régie LI@in : Opérateur de transport, exploite
le réseau (gestion, contrôle, entretien).



Fournisseurs d'Accès
à Internet : FAI

Opérateurs commerciaux, partenaires du
SIEA : proposent des services THD Fibre
aux abonnés



Vous
(particuliers/professionnels)

Clients abonnés des FAI : profitent des
services THD Fibre

11



Les objectifs du réseau LI@in



- ➔ **Equité zones urbaines/zones rurales**
- ➔ **Réseau public pour tous :**
Particuliers, Professionnels, Collectivités
- ➔ **Accès généralisé du Très Haut Débit Fibre**
- ➔ **Aménagement numérique du territoire départemental**

12



3 critères de sélection des communes :

- Débit Adsl faible
- Présence de ZAE
- Coût de la desserte

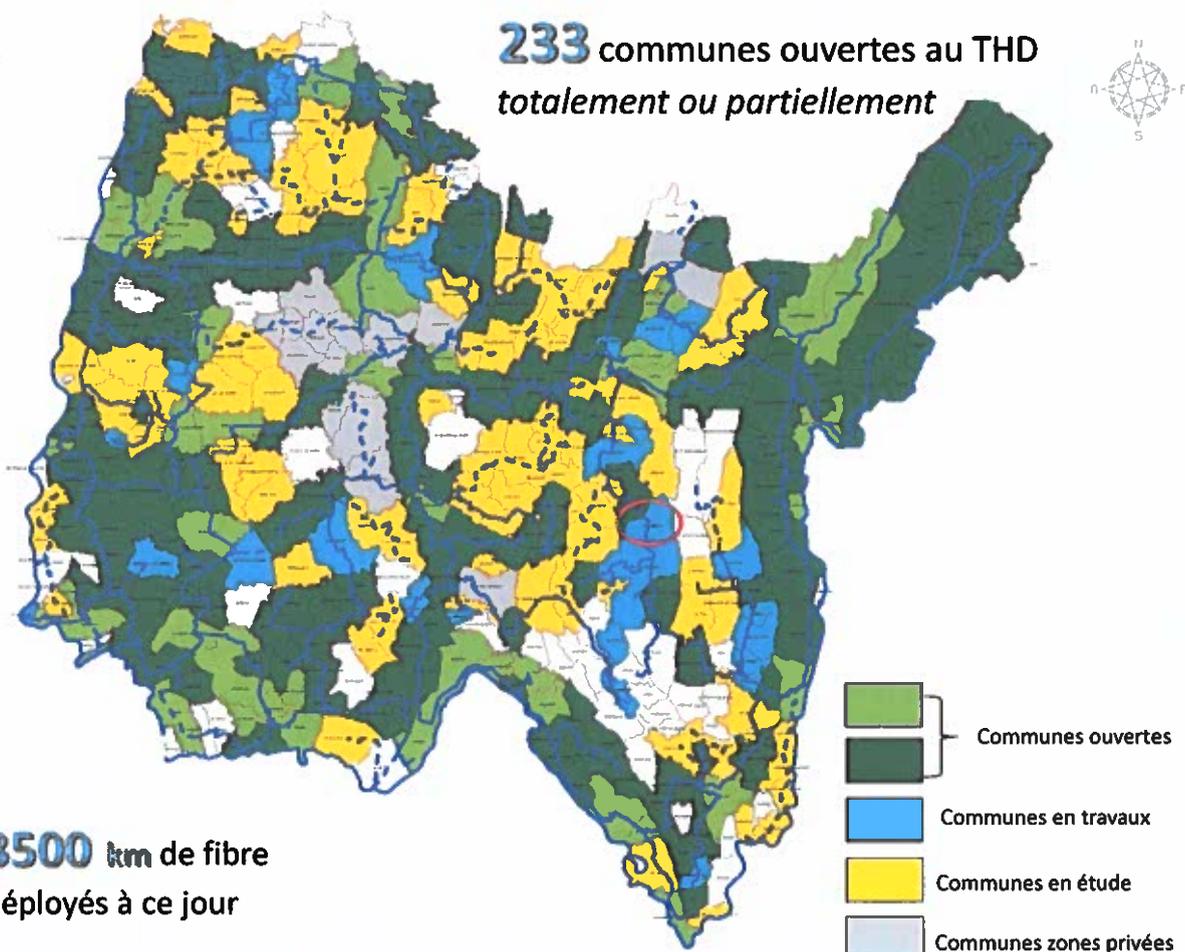
58% des communes desservies partiellement ou intégralement

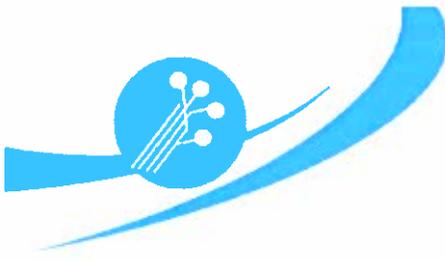
37 300 abonnés en service à ce jour

Particuliers et Professionnels

Taux de pénétration : 32%

13





La fibre



VIDEO **Qu'est ce que la Fibre Optique?**

Source : France Très Haut Débit

35



Les atouts de la fibre



Source : France Très Haut Débit





La Fibre Optique chez vous



4 Etapes à suivre



- 1 Test de votre éligibilité
- 2 Choix de votre opérateur (FAI)
- 3 Raccordement de votre logement/bâtiment (SIEA)
- 4 Branchement interne de vos équipements

37

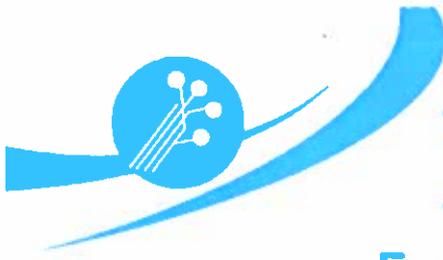


Test d'éligibilité



The screenshot shows the website interface for Li@in. On the left, there is a vertical navigation bar with the URL www.reso-liain.fr. The main content area features a navigation menu at the top with links for ACCUEIL, RESEAU LI@IN, FIBRE OPTIQUE LI@IN, ETAPES A SUIVRE, and ACTUALITES. Below the menu is a large banner with the text "Li@in : Réseau Public Fibre Optique des Communes de l'Ain". Underneath the banner, there are three main sections: "Pourquoi la Fibre ?" with a sub-section "TESTEZ VOTRE ÉLIGIBILITE EN QUELQUES CLICS" highlighted by a blue arrow, and "Les opérateurs partenaires". At the bottom, there are three columns of text: "37 300 particuliers et professionnels en service Très Haut Débit !", "233 communes du département desservies par la fibre LI@in", and "Le Triple Play : Internet Très Haut Débit, Télévision, Téléphone fixe".

38



Test d'éligibilité

1

2

3

4



Ecran 1 : Saisie des coordonnées

1	2	3	4
Coordonnées	Saisie d'adresse	Validation d'adresse	Résultat du test
<p>Civilisé <input type="text"/></p> <p>Nom <input type="text"/></p> <p>Prénom <input type="text"/></p> <p>Vous êtes</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> Un particulier<input type="radio"/> Un professionnel<input type="radio"/> Secteur public <p>Vous occupez le logement/bâtiment en tant que</p> <p>Propriétaire <input type="text"/></p>		<p>Email <input type="text"/></p> <p>Téléfixe 1 <input type="text"/></p> <p><small>Numéro de fixe, format 10 chiffres ou format international +33X XX XX XX XX +41X XX XX XX XX</small></p> <p>Téléfixe 2 <input type="text"/></p> <p><small>Numéro de fixe, format 10 chiffres ou format international +33X XX XX XX XX +41X XX XX XX XX</small></p> <p>Mobilité 1 <input type="text"/></p> <p><small>Numéro de mobile commençant par 06 ou 07, format 10 chiffres ou format international +33X XX XX XX XX +41X XX XX XX XX</small></p> <p>Mobilité 2 <input type="text"/></p> <p><small>Numéro de mobile commençant par 06 ou 07, format 10 chiffres ou format international +33X XX XX XX XX +41X XX XX XX XX</small></p>	
<p><input type="checkbox"/> Cochez cette case si votre logement ou bâtiment dispose déjà d'un boîtier optique LU@m (CPE)</p> <p><input type="button" value="Valider les coordonnées"/></p>			



Test d'éligibilité

1

2

3

4



Ecran 2 : Saisie de l'adresse

1	2	3	4
Coordonnées	Saisie d'adresse	Validation d'adresse	Résultat du test
	<p>Commune <input type="text"/></p> <p>Type de voie RTE <input type="text"/></p> <p>Nom de voie <input type="text"/></p> <p>Numéro de voie 0 <input type="text"/></p> <p>Etage 0 <input type="text"/></p>	<p>Saisissez le code postal ou le nom de votre commune et choisissez un résultat</p> <p>Choisissez dans la liste</p> <p>Choisissez un résultat dans la liste</p> <p>Si votre Nom de voie n'est pas proposé, vérifiez les propositions affectées aux autres Types de voie ou saisissez le Nom de voie, puis faites « entrée »</p> <p>Si vous n'avez pas de numéro de voie, laissez "0"</p> <p>Si vous n'avez pas de numéro d'étage, laissez "0"</p>	
<p><input type="button" value="Valider l'adresse"/></p>			



Test d'éligibilité



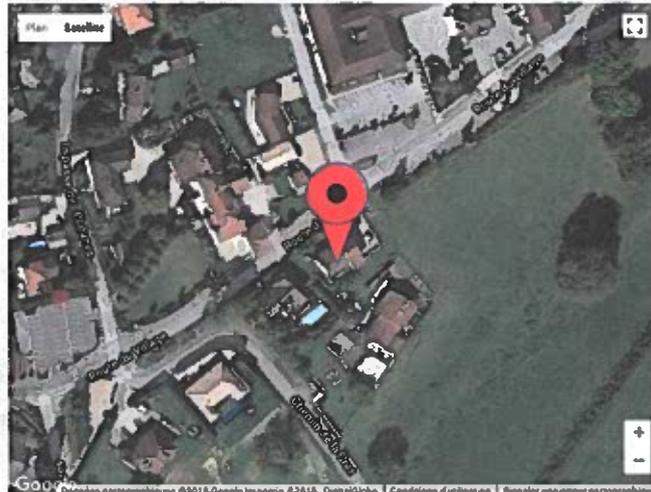
Ecran 3 : Si votre adresse n'est pas reconnue, positionnez le curseur rouge précisément sur votre habitation/bâtiment ou sur la parcelle



Positionner précisément votre logement ou bâtiment

Utiliser le zoom +/- pour agrandir la carte et déplacer le curseur rouge pour le positionner précisément sur votre logement, bâtiment ou parcelle (si le bât n'est pas visible)
Cocher le Type de bâtiment puis « Valider la position » pour connaître votre éligibilité.

Votre :



Cocher et compléter les informations suivantes :

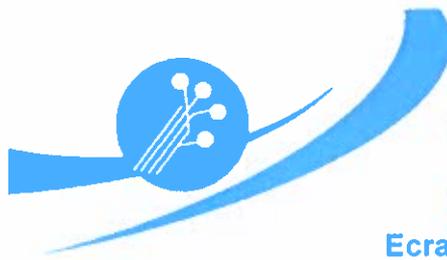
Type bâtiment :

- Appartement
- Maison individuelle
- Bâtiment / entreprise

Nom de la copropriété :

[Valider la position](#)

21



Test d'éligibilité



Ecran 4 : Si votre adresse est reconnue, le résultat du test s'affiche directement



Votre adresse

Adresse
Bâtiment :
Nombre de logement :
Type

Si cette adresse ne correspond pas à la votre, veuillez positionner votre adresse manuellement :

[Saisir manuellement](#)

Votre éligibilité

Zone couverte par la fibre

Vous pouvez dès à présent souscrire l'abonnement qui vous est le plus adapté auprès de l'opérateur (FAI) de votre choix parmi les partenaires du réseau Li@n présents commercialement sur votre commune.

La souscription de votre abonnement électrique est le processus de votre raccordement.

Sauvegarder le test

La sauvegarde du test électronique (envoi d'un mail) vous confirme le résultat de votre éligibilité.
La sauvegarde vous permet également :

- Si vous n'êtes pas en zone couverte à ce jour d'être informé par mail des évolutions concernant votre zone jusqu'à ce que celle-ci soit couverte par la Fibre Optique
- Si vous êtes en zone couverte de recevoir éventuellement des offres de certains opérateurs partenaires.

[Sauvegarder mon test](#)



22



Test d'éligibilité



Résultat du test :

Zone couverte
par la fibre

ou

Zone Travaux
en cours

ou

Zone non couverte
par la fibre optique

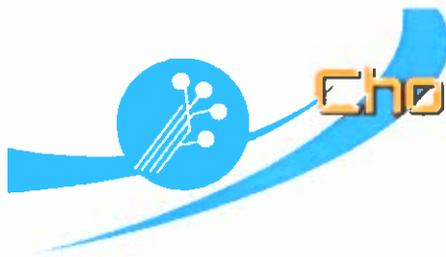
Sauvegardez votre test :

Sauvegarder

Cliquez sur sauvegarder vous permet :

- de recevoir les offres des opérateurs si vous êtes en zone couverte
- de vous avertir par mail de l'évolution de votre éligibilité si vous n'êtes pas en zone couverte

23



Choix de votre opérateur



Zone couverte
par la fibre



Changement de technologie



Choisissez un abonnement

auprès d'un opérateur partenaire du réseau Li@in

Commercialisation
depuis
Le 02/01/2019

L'abonnement lance la procédure de raccordement

24



Choix de votre opérateur



1 2 3 4

Les Opérateurs partenaires dédiés aux particuliers, proches de chez vous !

Plus d'info sur www.reso-liain.fr

*SFR-Numericable & Orange : Commercialisation progressive sur l'ensemble du département : Retrouvez la liste sur www.reso-liain.fr

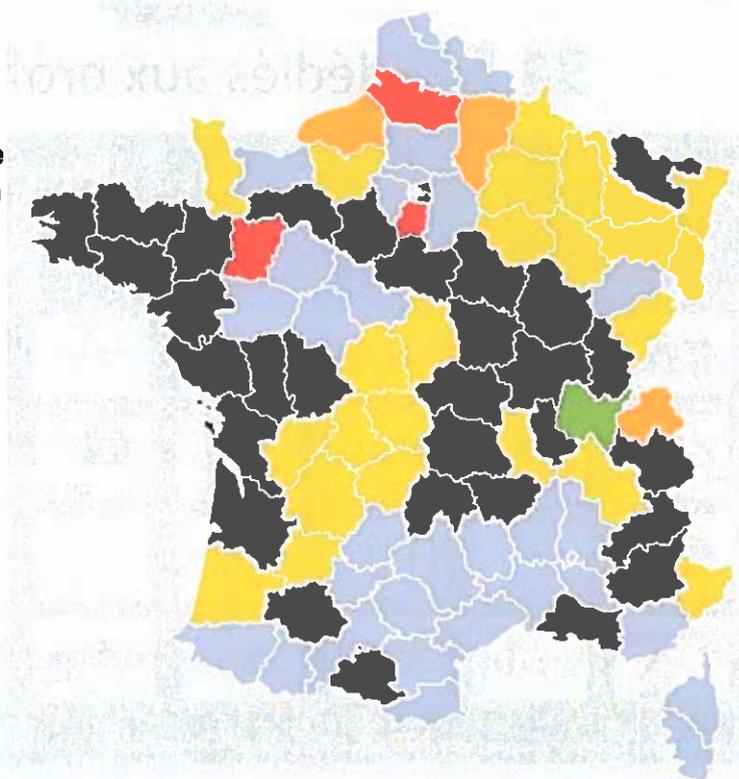
Aucun règlement n'est débité avant l'ouverture effective du service

25



Réseau Li@in : 1er RIP de France en matière d'ouverture, d'accessibilité du réseau FttH aux FAI

Carte des RIP FTTH établie suite à l'étude de la FFDN: Fédération des Fournisseurs d'Accès Internet Associatifs



26



Choix de votre opérateur



1 **2** 3 4

Triple Play



Internet Très Haut Débit Fibre



Télévision Haute Définition / 3D

Sur un ou plusieurs postes
Bouquet Chaînes (jusqu'à 250 chaînes)

Téléphonie sur Internet

Illimitée vers fixe et mobile / différents pays
(Economie : remplace ligne cuivre)

Coût moyen abonnement : 30€

Durée d'engagement : aucune ou 1 an selon l'opérateur

27



Choix de votre opérateur



1 **2** 3 4

31 FAI dédiés aux professionnels

Les Opérateurs partenaires dédiés aux collectivités et professionnels

Retrouvez-les sur www.reso-liain.fr

28



La Fibre Optique chez vous



Vidéo : le raccordement à la Fibre Optique

Source : France Très Haut Débit



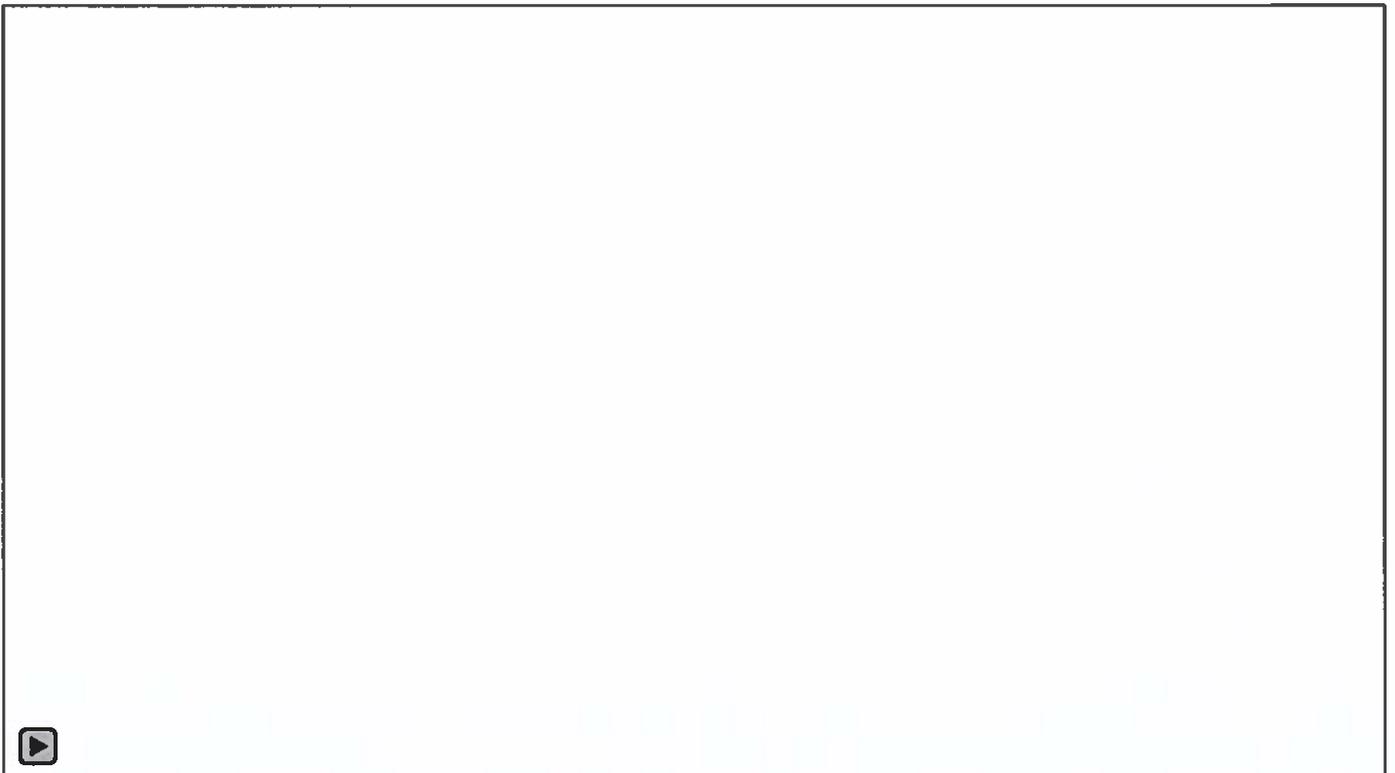
29



La Fibre Optique chez vous



Source : France Très Haut Débit



La Fibre Optique chez vous



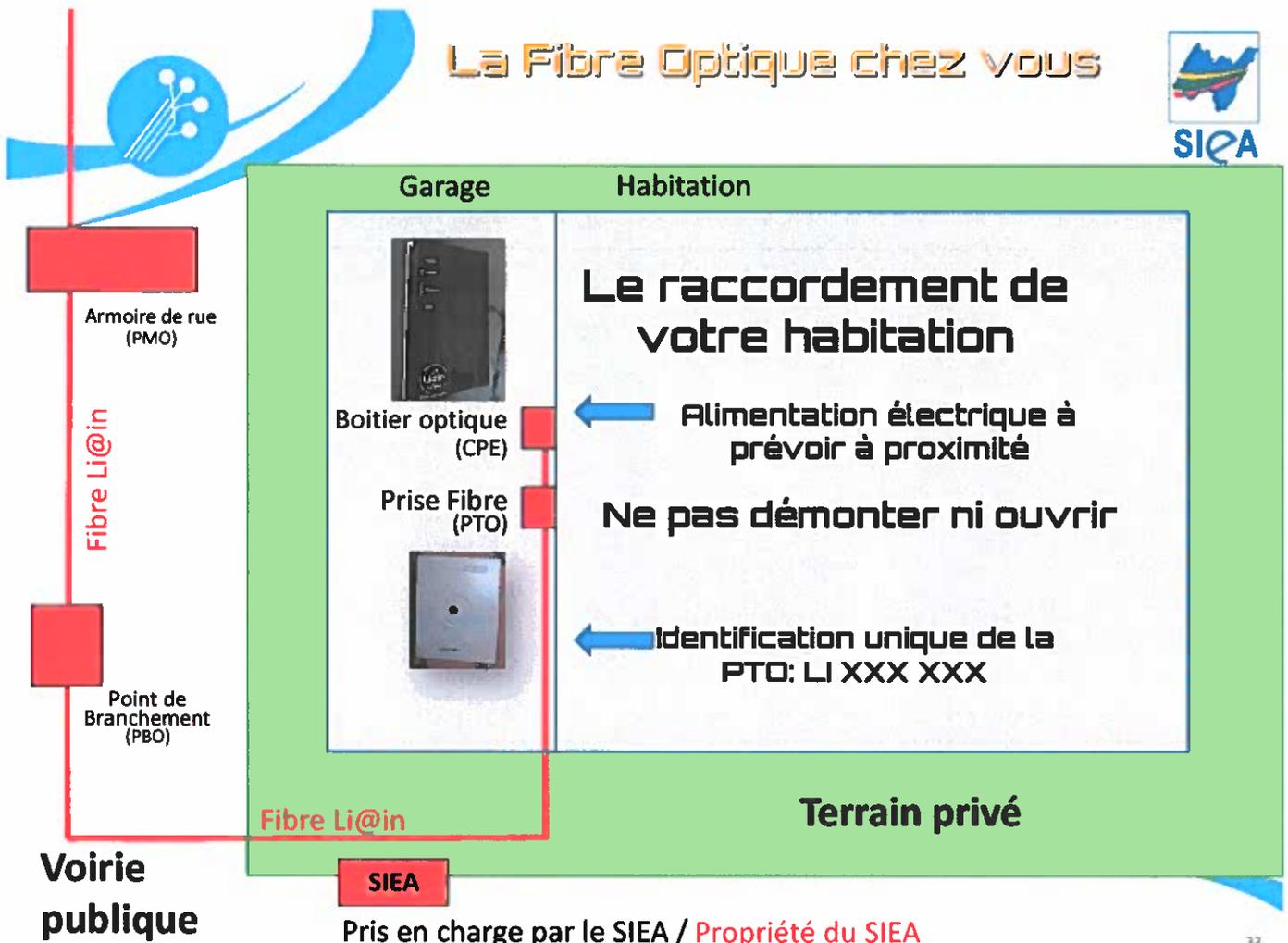
1 2 **3** 4

Vous avez contracté un abonnement auprès d'un opérateur



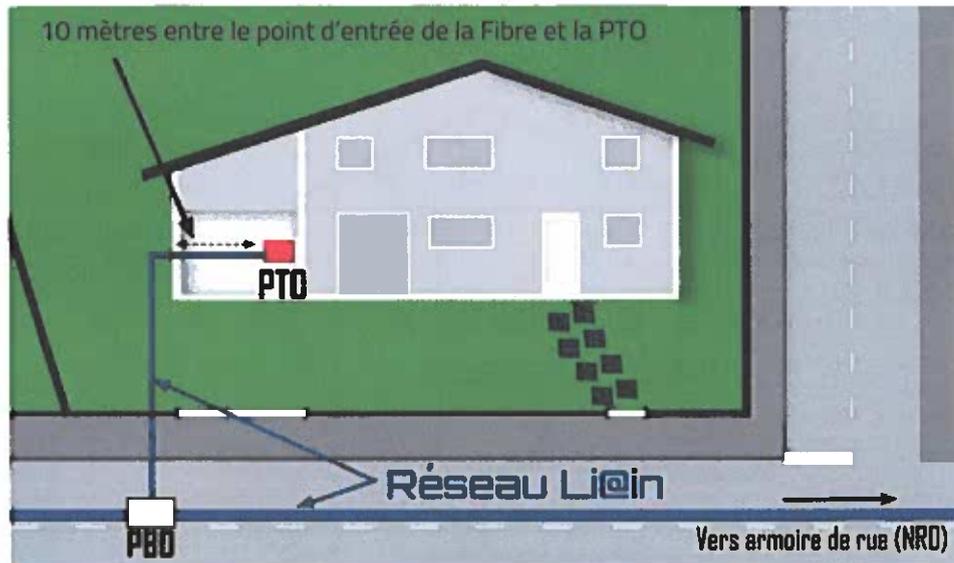
31

La Fibre Optique chez vous



32

Le raccordement en souterrain



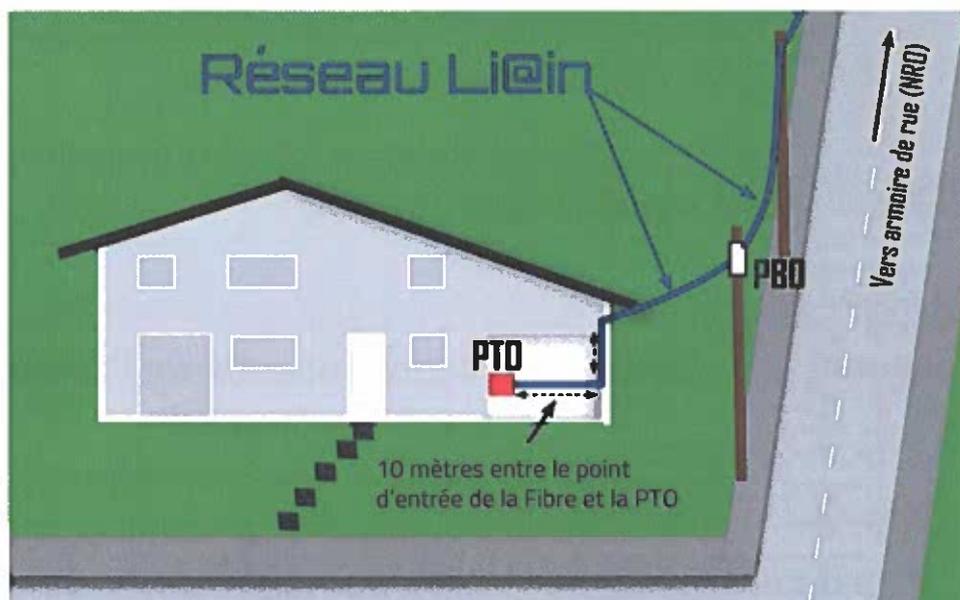
Votre fourreau télécom doit être accessible

Le SIEA ne prend pas à sa charge les travaux de génie civil sur terrain privé

PBO : Point de Branchement Optique

33

Le raccordement en aérien



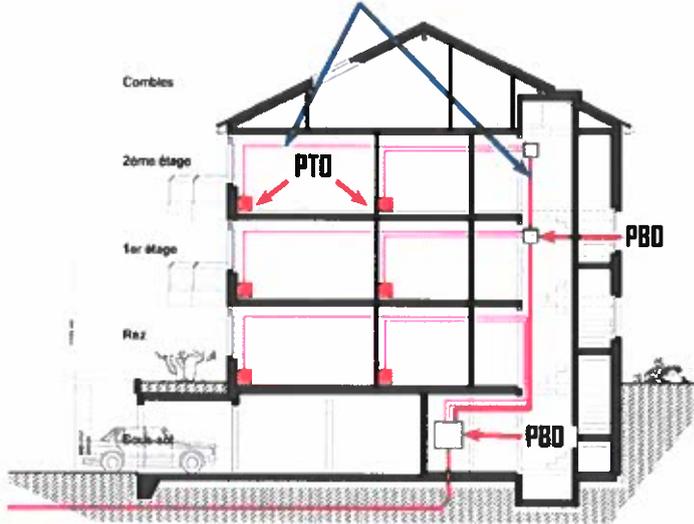
Le SIEA ne prend pas à sa charge les travaux de génie civil sur terrain privé

PBO : Point de Branchement Optique

34

Le raccordement en habitat collectif

Réseau Li@in



PBD : Point de Branchement Optique PTO : Prise Terminale Optique

!
Vous êtes en habitat collectif ou en lotissement privé, votre syndic de copropriété doit impérativement signer une convention (avec le SIEA) autorisant l'installation de la Fibre.

Convention signée à ce jour

SEMCODA
DYNACITE
LOGIDIA
SOLLAR
BOURG HABITAT

35

Votre raccordement a été réalisé,

Le SIEA active à distance les équipements posés dans un délai moyen de 2 jours.

Votre FAI est tenu informé de l'avancée du raccordement afin de pouvoir vous renseigner.

36

Le branchement interne

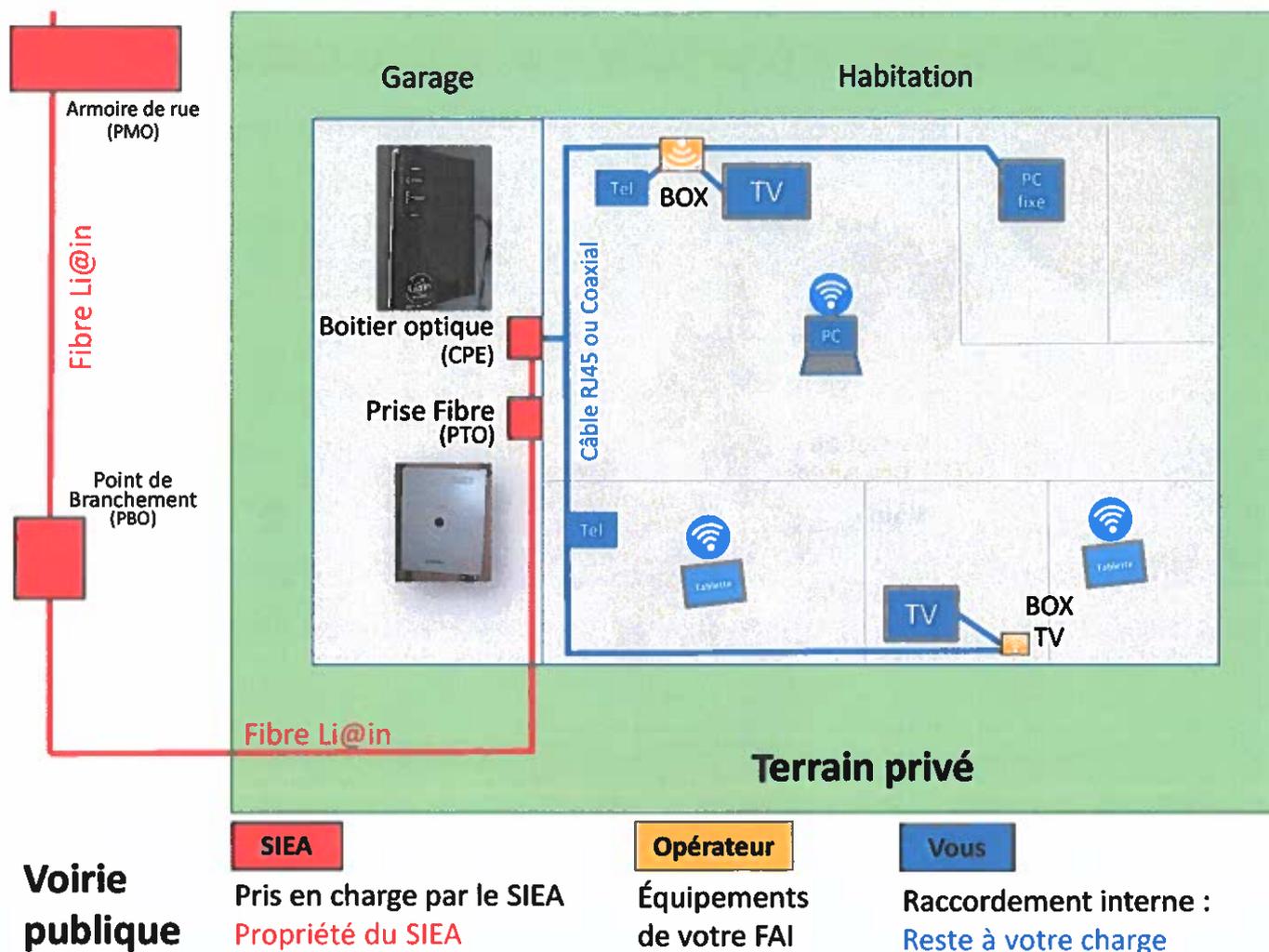
Cette dernière étape consiste à effectuer les branchements internes entre votre ou vos box et vos équipements (TV, PC, Téléphone(s)...).

Elle est réalisée par vos soins, votre opérateur ou un installateur de votre choix.

Solution à privilégier : RJ45

cable à déplacer dans la maison RJ45

37

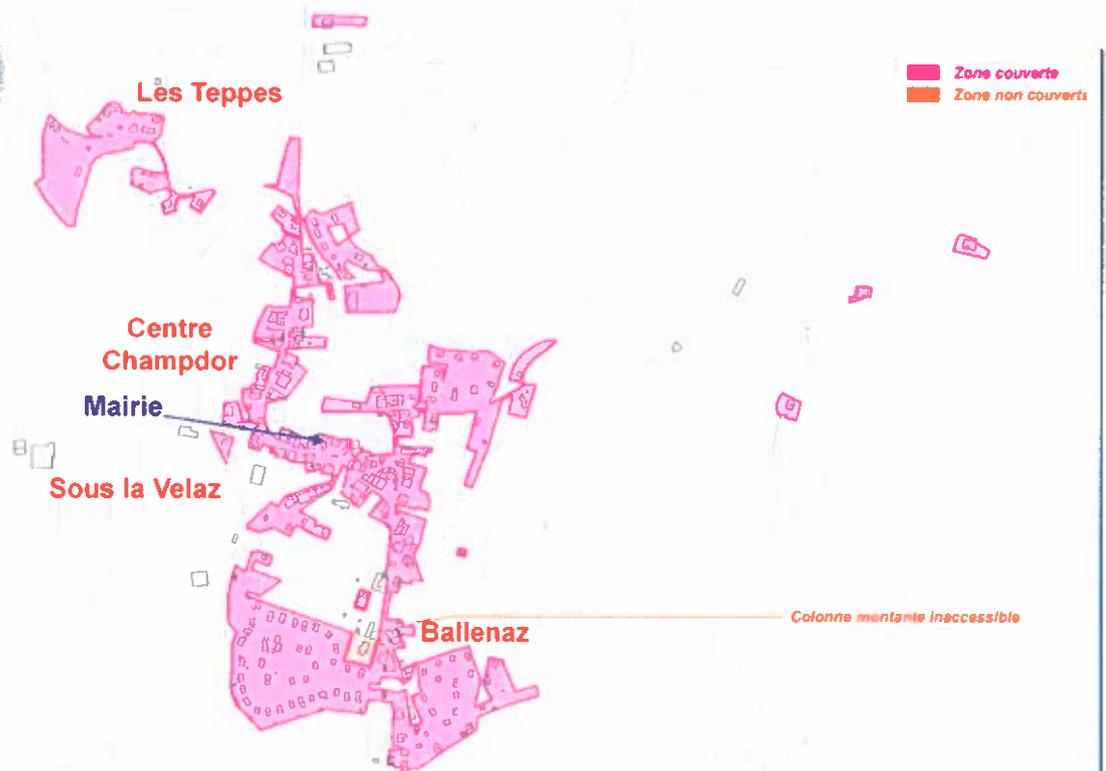




Questions / Echanges

Carte de couverture sur votre commune

Taux de couverture :
90%
Commercialisation
depuis le 02/01/19





Un nouveau monde s'ouvre à vous



Réseau public → Caractère unique

Réseau d'avenir, évolutif et fiable

Changement de Technologie simple

Raccordement réalisé et financé
par le SIQA

Diversité des FAI



