



Fin du réseau cuivre

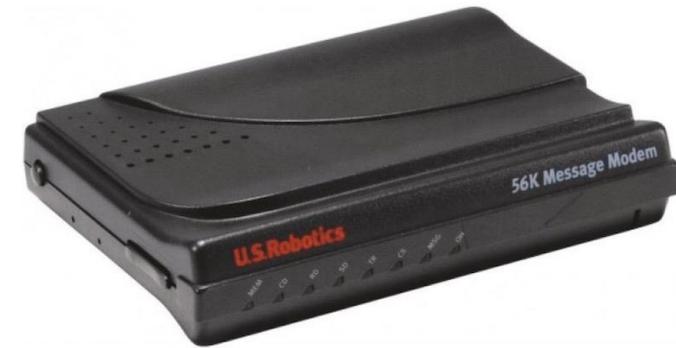
Quels impacts pour votre commune ?
Quel rôle pour le Syane ?

Comité du jeudi 12 juin 2025



Qu'est-ce que le réseau cuivre ?

- En France, le « réseau cuivre » désigne le **réseau de télécommunications en cuivre** déployé à très grande échelle à partir des années 1970 par France Télécom, puis par Orange
- Ce réseau arrive le plus souvent dans les locaux sur une « prise en forme de T ».
- Il est aussi appelé « RTC » pour Réseau Téléphonique Commuté
- Il a permis la généralisation :
 - des services voix (depuis 1970, ligne téléphonique RTC),
 - de l'accès à internet bas débit (1995-2005, modem 56k),
 - du haut-débit ADSL (2001 à aujourd'hui, Box IP allant jusqu'à 40mbit/s)



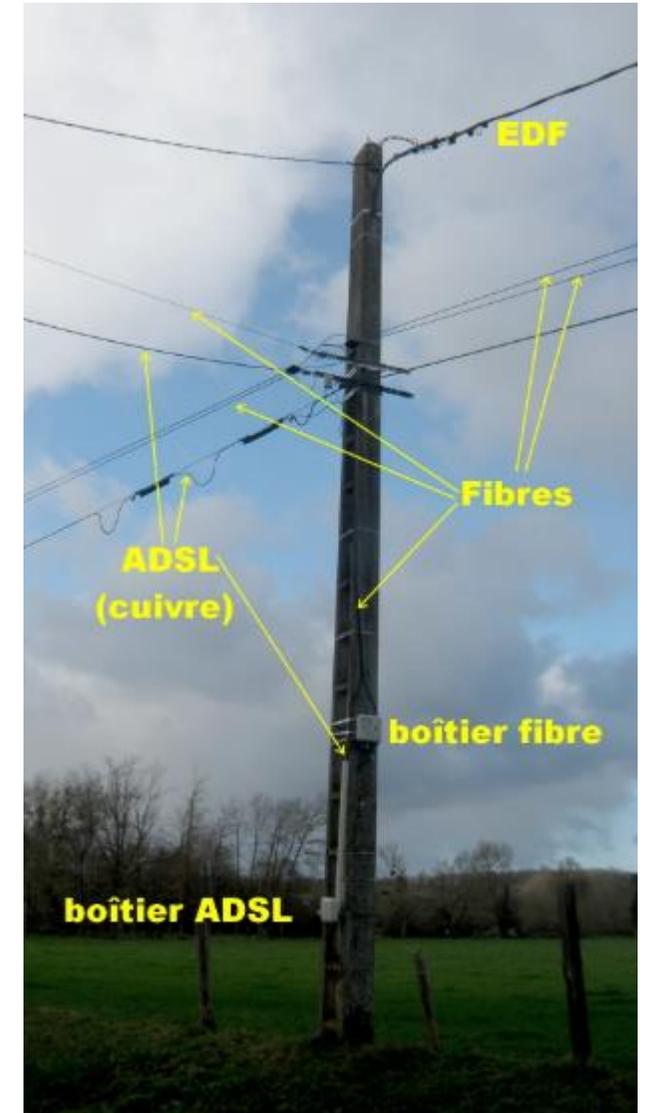
Modem analogique pour accès à internet à bas débit



Première Freebox ADSL - 2002

Pourquoi la fin du cuivre ?

- Ce réseau a désormais plus de 50 ans
 - Il est vieillissant et ne permet plus une qualité de connexion internet suffisante pour les usages du quotidien
 - Jusqu'à présent le réseau en cuivre coexiste avec les nouveaux réseaux de fibres optiques
 - Mais il se vide d'abonnés et il est impensable de maintenir opérationnellement bien longtemps deux réseaux parallèles, celui cuivre et celui fibre, coûteux, et ayant les mêmes usages
- ➔ La fermeture et le démontage du réseau en cuivre sont inéluctables, et doivent être organisés !



Que signifie « fermeture du cuivre » ?

Du point de vue de l'utilisateur, trois étapes importantes :

- **La fermeture commerciale :**
 - Il n'est plus possible de souscrire un nouvel abonnement ADSL
 - Mais un abonnement existant continue de fonctionner
 - La fermeture commerciale des lignes téléphoniques RTC est intervenue en 2018
- **La fermeture technique :**
 - Le service est coupé
 - Un abonné ADSL ou RTC qui n'aurait pas migré vers la fibre ou une technologie alternative perdra brutalement son service
- **Le démontage du réseau cuivre :**
 - Les câbles du réseau téléphonique en cuivre seront démontés, les armoires de rue aussi
 - Ne resteront que les câbles du réseau en fibre optique

Quel sont les acteurs de cette fermeture (1/3) ?

- L'opérateur Orange :
 - Propriétaire du réseau historique en cuivre
 - Orange est chef de projet de la fermeture de son réseau en cuivre
- Les opérateurs propriétaires des réseaux FTTH en fibre optique, sur notre territoire :
 - Orange (ex C2A, Annemasse Agglo, Thonon-les-Bains, Cluses)
 - CCFG / TDF : sur le territoire de la communauté de communes Faucigny-Glières
 - CCVCMB / XP fibre : sur le territoire de la communauté de communes de la vallée de Chamonix Mont-Blanc
 - SYANE / Altitude Infra : sur tout le reste du territoire départemental

Quel sont les acteurs de cette fermeture (2/3)?

- **L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques, des Postes et de la Presse (ARCEP) :**
 - C'est le régulateur des télécoms, le gendarme
 - L'ARCEP veille au bon équilibre du marché concurrentiel, et à l'homogénéité des services sur le territoire
 - L'ARCEP pourra faire respecter l'obligation de complétude des déploiements en fibre optique (dès lors qu'une « poche FTTH » aura été lancée en construction). Voir plus loin.
- **L'Etat :**
 - Organise les déploiements sur l'ensemble du territoire, entre acteurs privés et publics, et incite les collectivités, via des programmes de subvention, à déployer sur les zones non rentables
 - Organise la Base Adresse Nationale (BAN)

Quel sont les acteurs de cette fermeture (3/3)?

- Les Maires :
 - **En tant que porteur d'une responsabilité :**
 - Responsable de la mise à jour « en continu » de l'adressage (Base Adresse Nationale)*
 - Responsable de l'instauration de servitudes de passage de la fibre (voir plus loin)*
 - Responsable de la bonne gestion de l'extinction du cuivre pour les services communaux*
 - **En tant qu'interlocuteur de proximité :**
 - En première ligne face aux attentes et frustrations des habitants
 - Dans le cadre de la complétude, il est probable que de nombreux problèmes apparaîtront en fonction des situations personnelles. Qu'il s'agisse du cuivre d'Orange ou de la fibre du SYANE, le maire sera inévitablement sollicité
 - Relais d'information aux administrés
 - **En tant que « Vigie » du programme :**
 - Vue globale à la commune
 - Peut remonter les dysfonctionnements généraux auprès des parlementaires et autres
 - Alerter en cas de dysfonctionnement importants

** très important pour la complétude des déploiements FTTH et donc pour la fermeture du cuivre*

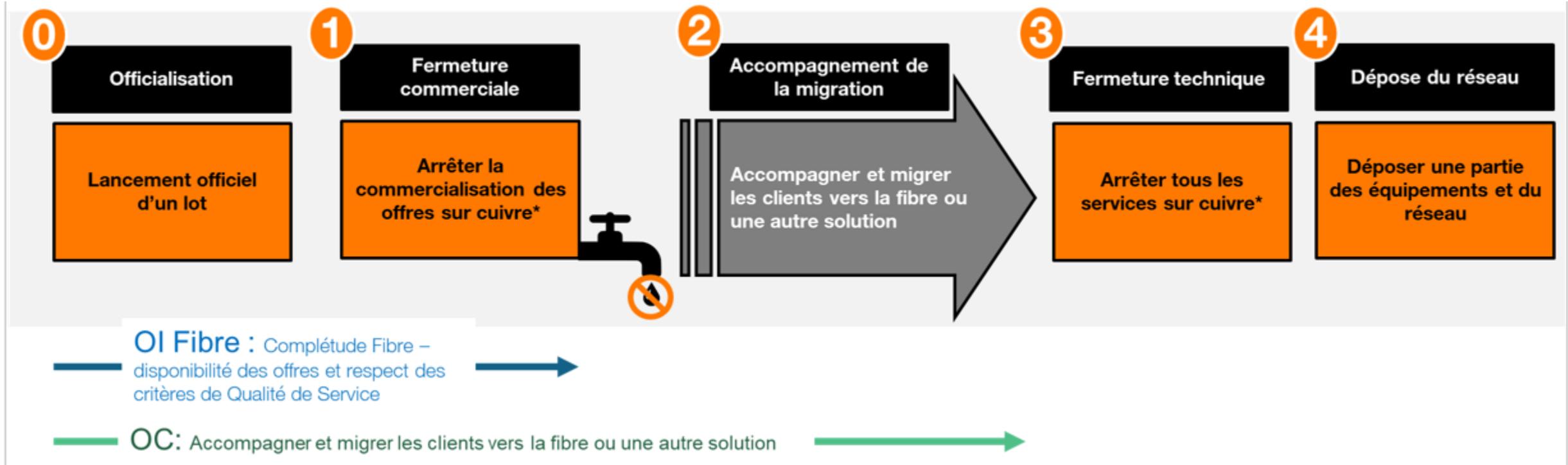
Quelles sont les grandes dates du programme ?

- **2010 : Plan National Très Haut-Débit**
 - Premiers principes de répartition des déploiements des réseaux fibre FTTH entre acteurs publics et privés
 - Premières ingénieries techniques
- **2013 : Plan France Très Haut-Débit**
 - Précision sur les ingénieries techniques et les modalités d'exploitation
 - Généralisation des conventions de subventionnement avec dates butoirs synchronisées à 2025
- **2020 : l'ARCEP précise le cadre à respecter pour initier le processus de fermeture du cuivre**
- **2022 : Orange propose à l'ARCEP, qui l'accepte, un plan de fermeture du réseau cuivre**
- **Janvier 2026 à janvier 2027 : fermeture commerciale totale du réseau cuivre**
- **2025 à 2030 : fermeture technique totale du réseau cuivre**

Articulation entre fermeture du cuivre et complétude des déploiements FTTH

- Fermeture « progressive » du réseau cuivre en fonction du déploiement FTTH (2025-2030), encadrée par l'ARCEP :
 - La fibre optique doit être largement disponible sur la zone considérée (>95% de couverture)
 - Les délais de prévenance auprès des opérateurs commerciaux pour migrer les clients vers la fibre
- Attention : dans le cadre actuel, le réseau cuivre pourrait être éteint avant que les réseaux FTTH atteignent la complétude totale (si ils l'atteignent un jour...).

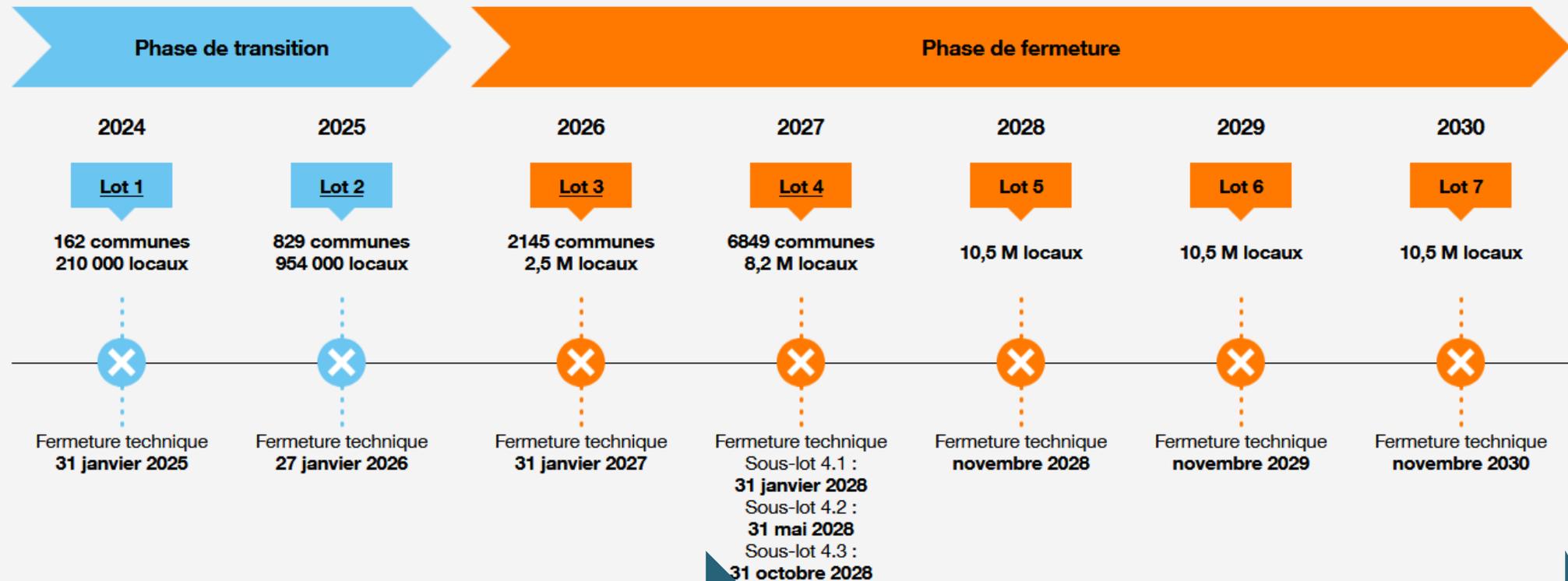
Quel est le plan d'Orange ?



Quel est le plan d'Orange ?

Planning de fermeture du réseau cuivre et listes des communes

Mise en œuvre de la fermeture du réseau cuivre selon une logique de lots annuels de communes



Fermeture commerciale du réseau

A partir du premier janvier 2027 :
Tout le réseau est fermé commercialement.
Aucune nouvelle souscription possible !

Zoom sur la Haute-Savoie – lot 3

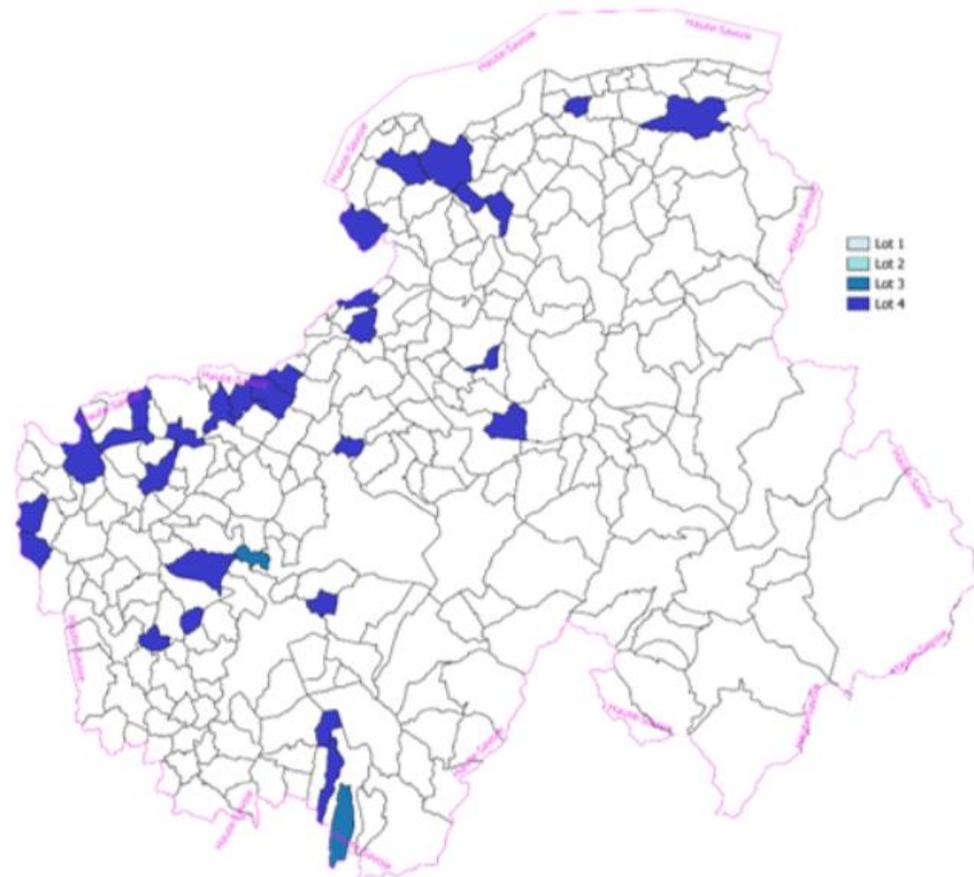
Arrêt du cuivre Lot 3

- En Haute-Savoie, 2 communes sont concernées
 - Cuvat (zone RIP Syane / Altitude Infra)
 - Chevaline (zone RIP Syane / Altitude Infra)

- Rappel :
 - Arrêt commercial Lot 3 : fin janvier 2026
 - Arrêt technique Lot 3 : fin janvier 2027

Zoom sur la Haute-Savoie – lot 4

nom_commune	libelle_epci	zone_ftth	lot
Archamps	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Ayse	CC Faucigny-Glières	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
La Balme-de-Sillingy	CC Fier et Ussets	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Bassy	CC Ussets et Rhône	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Bernex	CC Pays d'Évian Vallée d'Abondance	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Cervens	CA Thonon Agglomération	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Challonges	CC Ussets et Rhône	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Champanges	CC Pays d'Évian Vallée d'Abondance	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
La Chapelle-Rambaud	CC du Pays Rochois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Clarafond-Arcine	CC Ussets et Rhône	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Collonges-sous-Salève	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Dingy-en-Vuache	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Duingt	CA du Grand Annecy	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Feigères	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Hauteville-sur-Fier	CC Rumilly Terre de Savoie	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Lathuile	CC des Sources du Lac d'Annecy	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Lully	CA Thonon Agglomération	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Massongy	CA Thonon Agglomération	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Minzier	CC Ussets et Rhône	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Nâves-Parmelan	CA du Grand Annecy	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Neydens	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Nonglard	CC Fier et Ussets	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Sciez	CA Thonon Agglomération	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Valleiry	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Veigy-Foncenex	CA Thonon Agglomération	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Vers	CC du Genevois	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Vétraz-Monthoux	CA Annemasse-les Voirons-Agglomération	ZMD AMII	Preselectionlot4
Ville-en-Sallaz	CC des Quatre Rivières	ZMD hors AMII	Preselectionlot4
Ville-la-Grand	CA Annemasse-les Voirons-Agglomération	ZMD AMII	Preselectionlot4



Zoom sur la Haute-Savoie – lot 5

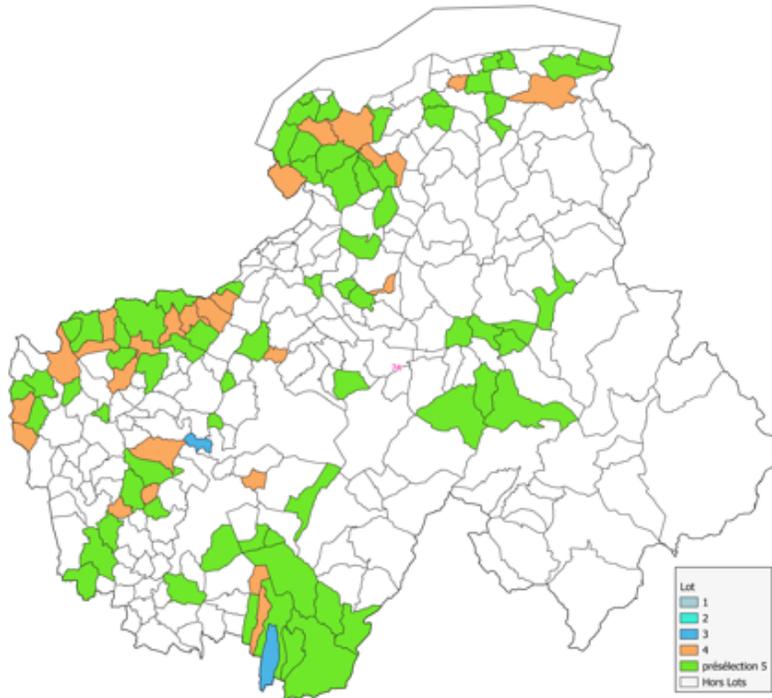
Présélection lot 5 : Périmètre SYANE / Altitude Infra



70 communes présélectionnées



85 048 logements publiés présélectionnés



Suite à un nouveau point interne OI cuivre,
9 communes ont été sorties de la présélection
présentée le 12 & 14 mai



Présélection lot 5
Syane Altitude Infra

Interne Orange

Orange Restricted

Rôles du Syane dans la fermeture du cuivre

- En tant que propriétaire du réseau FTTH ¹⁾
 - Articule le déploiement du réseau avec le programme de fin du cuivre
 - Échange avec Orange et Altitude-Infrastructure Haute-Savoie sur l'intégration des communes dans les « Lots » de fermeture
- En tant que structure de mutualisation en matière d'accompagnement au numérique ²⁾
 - Veille générale et information aux communes sur l'avancement de la fermeture du cuivre
 - Accompagne les communes dans leurs obligations :
 - Mise à jour de la Base Adresse Nationale ³⁾
 - Accompagnement pour l'instauration par les maires de servitudes de passage
 - Accompagnement à la migration vers le réseau public du SYANE pour l'interconnexion des bâtiments publics communaux et intercommunaux et les réseaux de caméras (fort intérêt financier et d'usage)
 - Relais vers les Parlementaires et instances nationales

1) Sur le périmètre du réseau FTTH du SYANE uniquement

2) Pour tous les membres du SYANE, y compris ceux qui sont concernés par d'autres réseaux FTTH

3) Si plusieurs communes le demandent, le SYANE peut mettre en place un groupement de commandes pour cela (en partenariat avec la RGD)

Et finalement

L'opération de raccordement à la fibre est **complexe, parfois imprévisible**, et peut **prendre du temps** lorsqu'il est nécessaire de réaliser des travaux (par le propriétaire privé et/ou l'opérateur).

Si tous ceux qui sont encore raccordés en ADSL (45% environ à date) attendent la dernière minute pour passer à la fibre, **une file d'attente importante pourrait apparaître**.

Dans ce cas, nombreux verront **leur service ADSL coupé avant l'arrivée de la fibre**. Les coupures pourraient durer plusieurs semaines ou mois.

- ➔ Il faut migrer au plus tôt pour que l'opération de fermeture du cuivre soit un succès !**
- ➔ C'est aussi important que tout ce qui a été dit précédemment**
- ➔ Nécessité d'informer les citoyens qu'il est conseillé de migrer vers la fibre au plus tôt**



Merci pour votre attention

Des questions ?

Nos équipes sont là pour vous répondre.

Chef de projet du réseau d'initiative publique :

Julien GATINET : j.gatinet@syane.fr

Cabinet du Président du Syane :

Antoine GRANGE : a.grange@syane.fr

Cellule infofibre : infofibre@syane.fr

