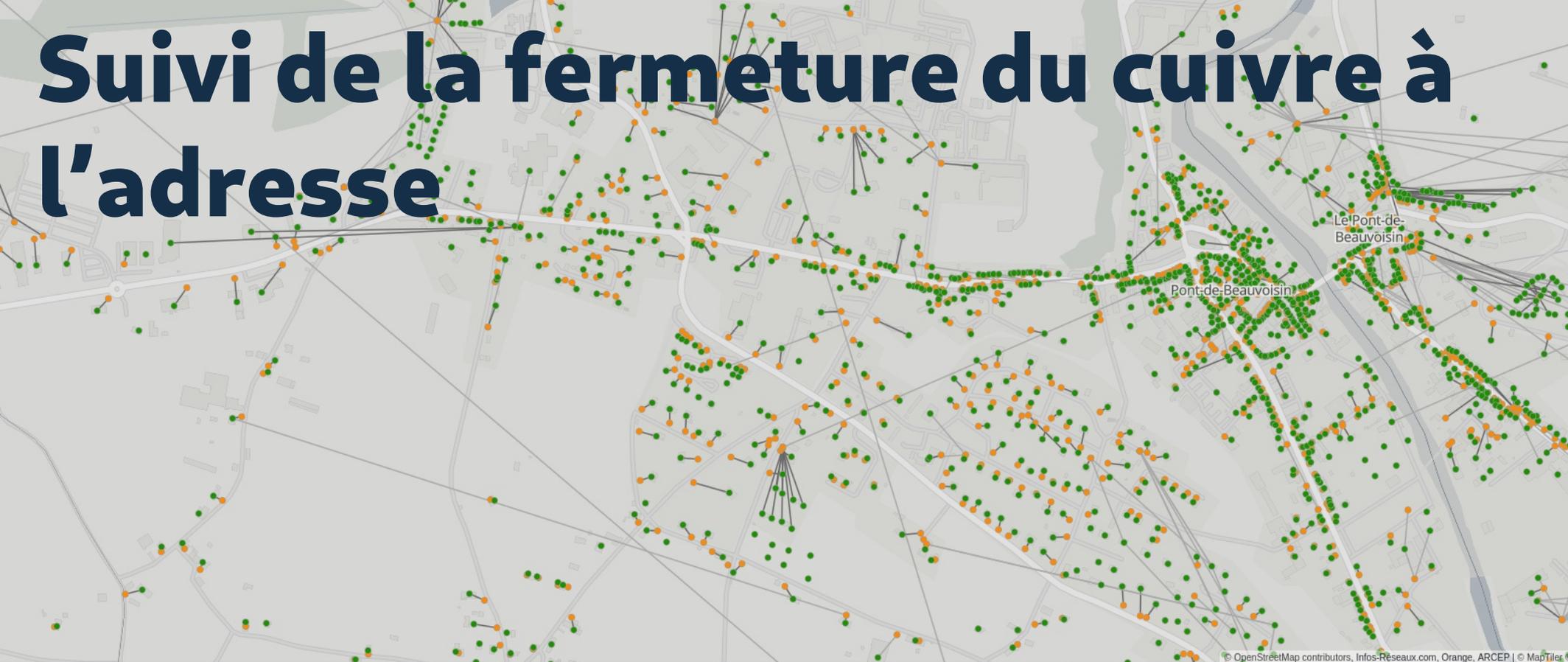


# Suivi de la fermeture du cuivre à l'adresse



Présentation aux pouvoirs publics – 2nd semestre 2024

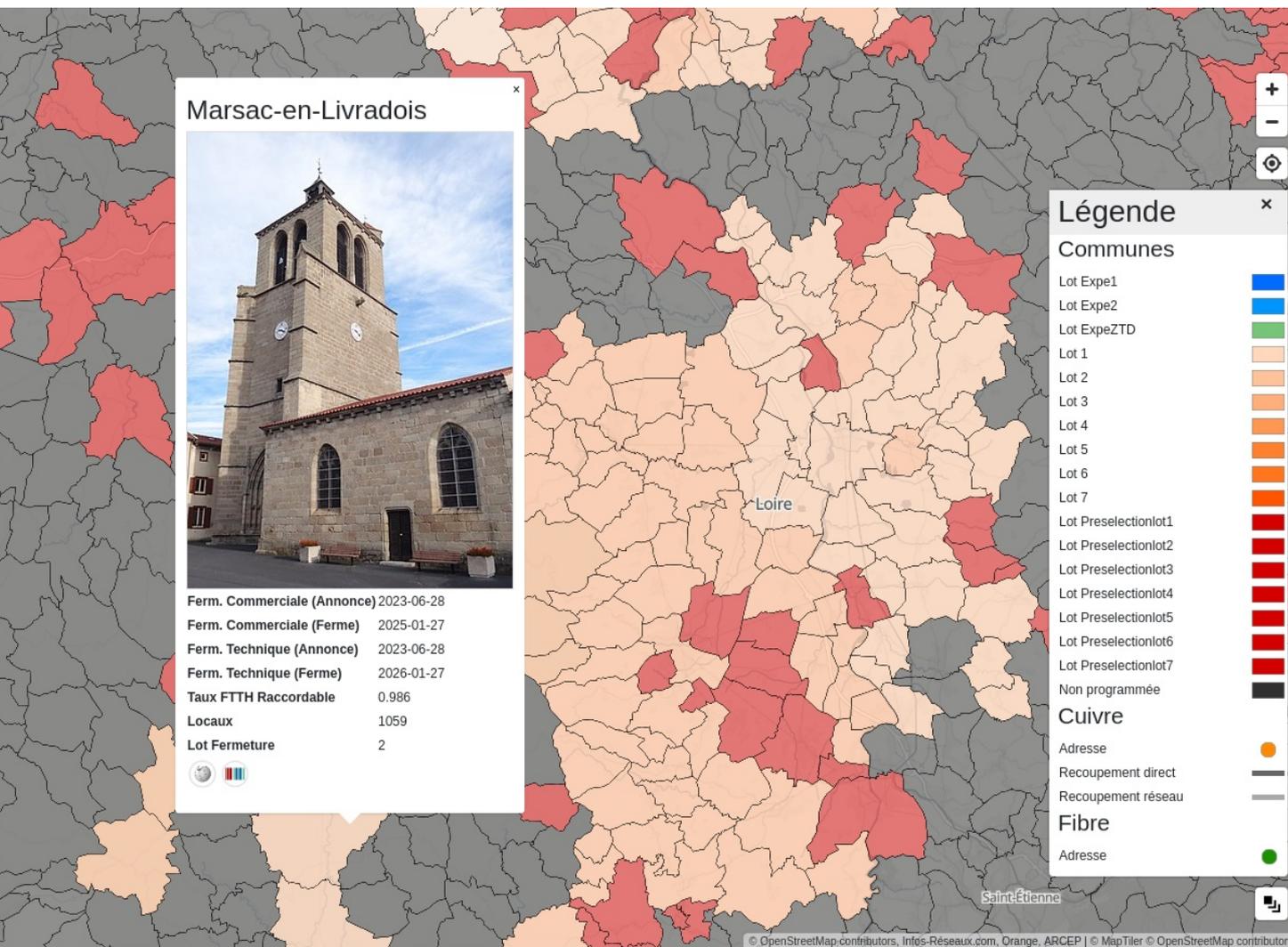
François Lacombe

<https://cuivre.infos-reseaux.com>

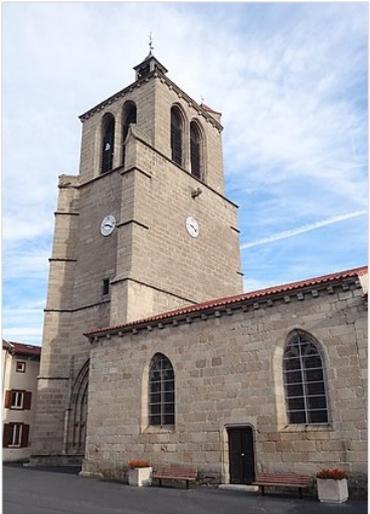
 lacombef



# Visualiser la trajectoire de fermeture



Marsac-en-Livradois



Ferm. Commerciale (Annonce)	2023-06-28
Ferm. Commerciale (Ferme)	2025-01-27
Ferm. Technique (Annonce)	2023-06-28
Ferm. Technique (Ferme)	2026-01-27
Taux FTTH Raccordable	0.986
Locaux	1059
Lot Fermeture	2

Légende

Communes

- Lot Expe1
- Lot Expe2
- Lot ExpeZTD
- Lot 1
- Lot 2
- Lot 3
- Lot 4
- Lot 5
- Lot 6
- Lot 7
- Lot Preselectionlot1
- Lot Preselectionlot2
- Lot Preselectionlot3
- Lot Preselectionlot4
- Lot Preselectionlot5
- Lot Preselectionlot6
- Lot Preselectionlot7
- Non programmée

Cuivre

- Adresse
- Recoupement direct
- Recoupement réseau

Fibre

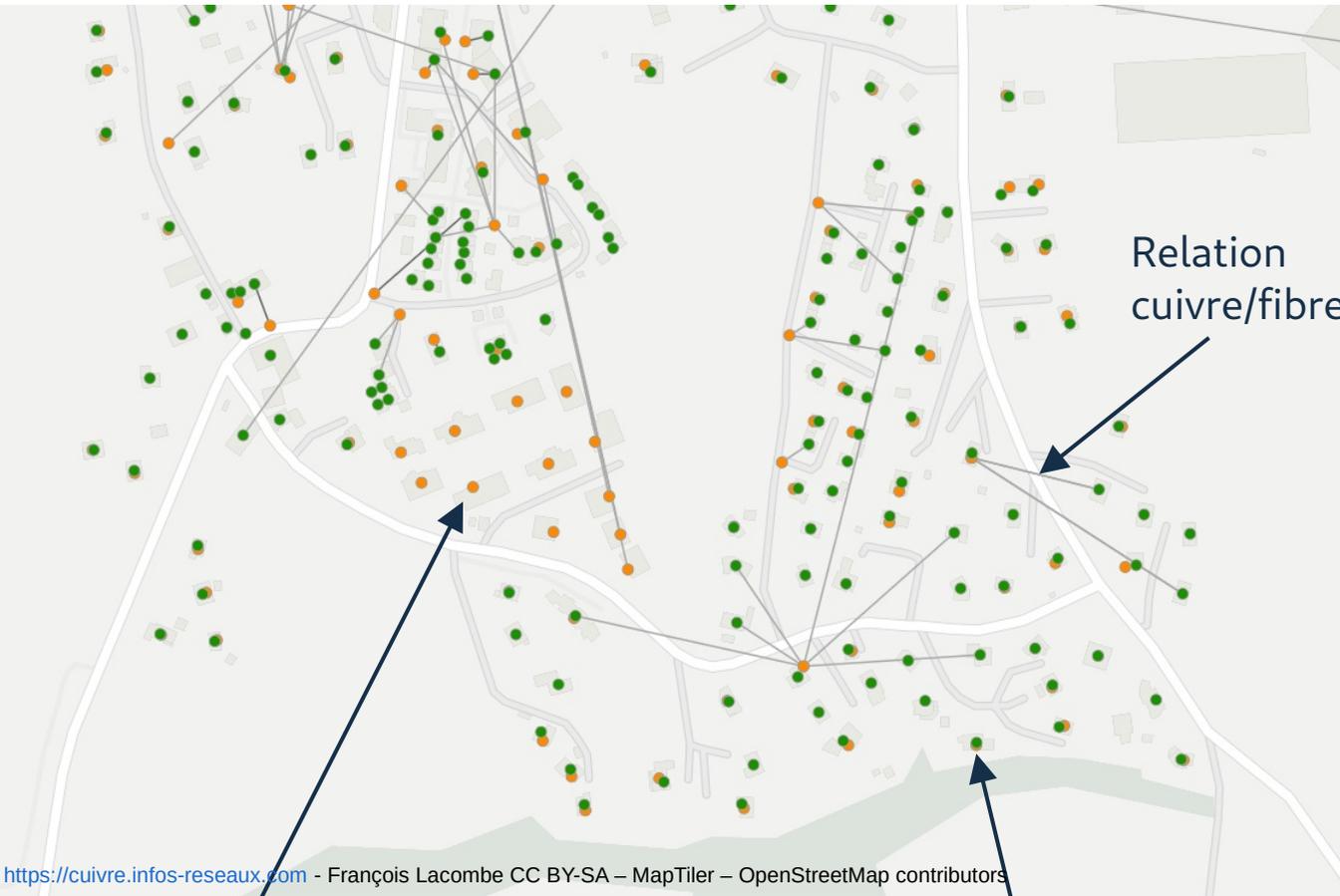
- Adresse

Le plan de fermeture du réseau cuivre s'étale de 2020 à 2030 selon des fermetures commerciales puis techniques en plusieurs lots.

Chaque commune est dans un lot, nous sommes pour l'instant à la négociation du lot 4 / 7.

**Le démonstrateur est bénévole,** il valorise les données disponibles et est hébergé par l'association OpenStreetMap France

# Comparatif des adresses cuivre / fibre



En zoomant à l'intérieur des communes, visualisation à l'adresse

- **Piquetage initial** des adresses pour la fibre (dès 2010 ?)
- Aucune connaissance des adresses desservies en cuivre, pourtant essentiel pour la **complétude** (bloqué par l'Autorité de la Concurrence)
- **Décision 2023-2802** de l'ARCEP qui oblige Orange à les publier après 10 ans d'attente.  
C'est aussi Orange qui établit les **liens entre les adresses cuivre et fibre** au moyen d'un algorithme non divulgué.

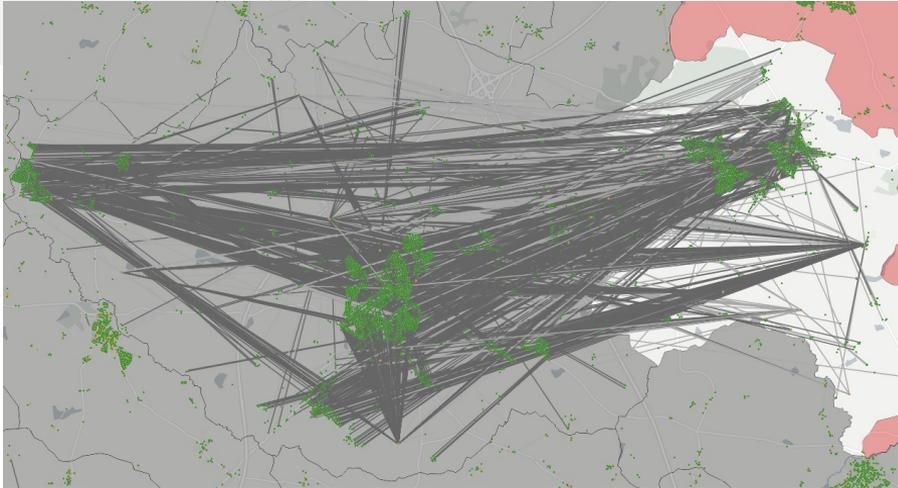
Adresse cuivre  
(ici sans fibre)

Adresse fibre

# Différents problèmes apparaissent



Inversion de numéros fibre



<https://cuivre.infos-reseaux.com> - François Lacombe CC BY-SA – MapTiler – OSM

Sac de nœuds suite à fusion de communes

On distingue **différentes natures de problèmes** avec des acteurs responsables différents :

- Adresse cuivre absente => Orange
- Adresse cuivre mal positionnée => BAL
- Adresse fibre mal positionnée => OI fibre

Dans le cas d'un lien cuivre/fibre trop long, c'est soit la BAN, soit la fibre qui est fausse.

**Il faut se répartir le travail** pour s'assurer d'une correction efficace

# Des besoins en données cuivre

Ce démonstrateur est une première étape, pour autant nous pourrions aller plus loin à condition d'améliorer les données disponibles

cuivre_num	cuivre_voie	cuivre_commune	cuivre_hexavia	cuivre_num_hexacle	cuivre_addrank
34	RUE CARNOT	ANNECY	01438083	74010223UG	9549964
34	RUE CARNOT	ANNECY	01438083	74010223UG	9549964
34	RUE CARNOT	ANNECY	01438083	74010223UG	9549964
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881
34	RUE CARNOT	ANNECY	01438083	74010223UG	9549964
55B	RUE CARNOT	ANNECY	01438083		12433881

Les adresses cuivre ne sont pas géolocalisées, **il faut les rapprocher de la BAN.**

Pour cela, il faudrait faciliter cette tâche en **attribuant un identifiant national** dans le fichier.

Hexaclé/hexavia qui n'est pas exhaustif, il faut le retirer

Voire faire géocoder les adresses par Orange mais peu probable d'y parvenir.

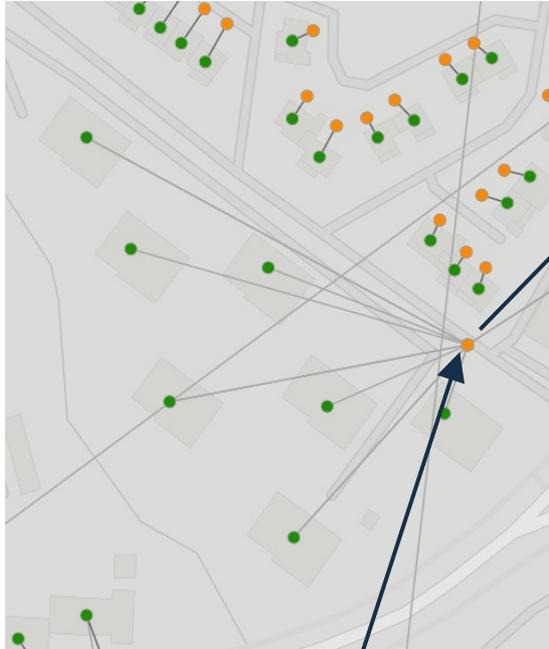
Mais **quelle structure de concertation** pour ça ?

Il faut aussi connaître les adresses pour lesquelles le cuivre est déjà fermé, hors des communes programmées

# Un dernier cas pour la route

Pour régler ce problème, deux actions correctives à entreprendre :

- **Compléter la BAL** de la commune avec les numéros
- **Corriger les adresses fibre** avec les numéros



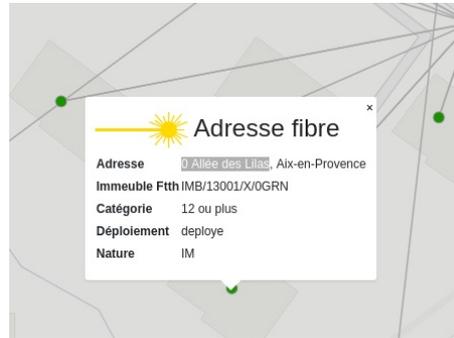
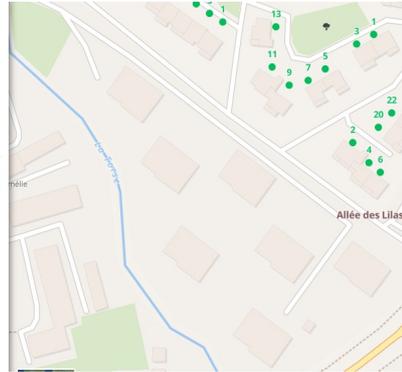
Allée des Lilas  
Aix-en-Provence - 13001  
Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône (13)

Aucun numéros répertorié

Parcelles cadastrales :

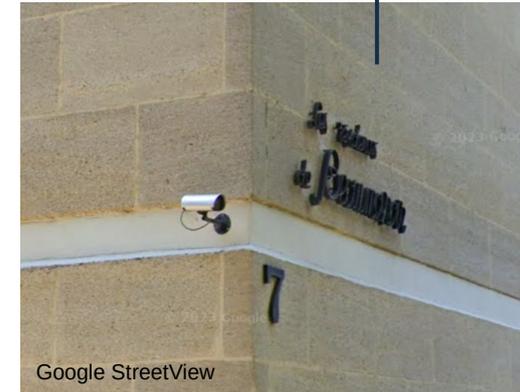
La BAN ne contient aucun numéro

<https://adresse.data.gouv.fr> - OpenStreetMap contributors



Pas de géocodage pour le cuivre, pourquoi ?

La fibre contient des adresses 0 vs le cuivre avec les bons numéros



Alors que les numéros sont affichés et l'OI fibre ne les a pas relevés

# Merci

Avez-vous des questions ?



<https://www.openstreetmap.fr>

 @OSM\_FR

 @InfosReseaux

 lacombef