

# Création d'un référentiel voirie et adresse

## CRIG OCCITANIE

*Pas « exactement » par* **François-Xavier Hallé**


[sig@cc-acvi.com](mailto:sig@cc-acvi.com)

# Le service SIG de la CCACVI

La CC ACVI est un EPCI qui rassemble 15 communes et environ 56000 habitants. 2<sup>ème</sup> interco des (PO-66) avec comme Ville centre Argelès-sur-Mer.

Environ 650 agents


Compétence (Régie des eaux, Urbanisme, Déchets, Petite enfance-Enfance, lecture publique, Dev Eco, GEMAPI ...)



Service SIG 5 agents intégrés au Pole SI  
(10 agents total)

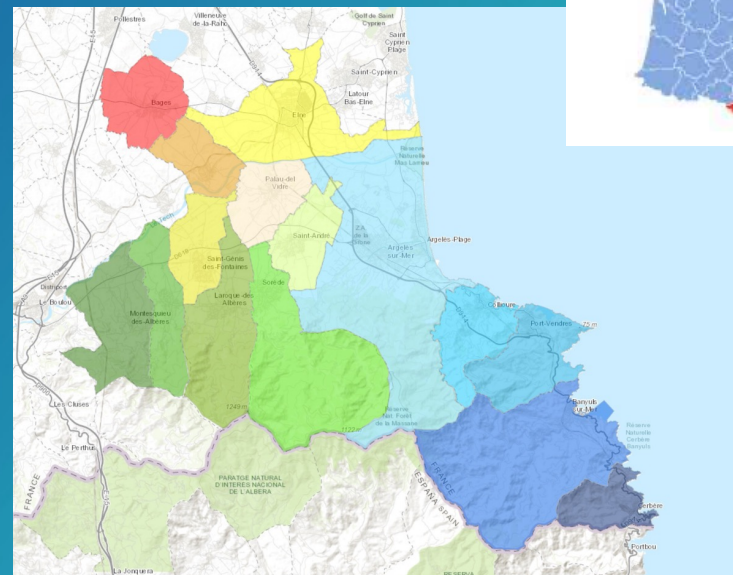


Budget SIG 300k€ (salaires inclus)



SIG **est mutualisé** depuis 2017 avec les communes (50%/50%)  
Convention 2020-2026

Seul service historiquement mutualisé avec les communes.



# Pourquoi créer un référentiel co- construit sur la CCACVI?

L'origine du projet est lié à la concordance de plusieurs facteurs

- Obligation réglementaire (loi 3DS <2000 habts)
- Mise en place CCACVI d'un logiciel de GMAO (ATAL)

Objectif de l'outil garantir une vision économique géolocalisée de chaque chantier.

- Le déploiement de la fibre sur le territoire
- Cette donnée est également stratégique pour nos services de secours, les systèmes d'alerte sur un territoire soumis aux risques naturels. (PICS à venir)
- Démarchage commercial agressif envers nos communes
- L'accompagnement de notre partenaire régional OPENIG

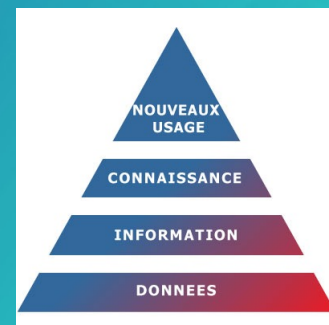
# Comment co-construire le référentiel adresse mutualisé?



Ce projet ne peut pas être intégralement géré par la CCACVI car la **compétence exclusivement communale**.

Il faut donc construire à 3 un référentiel partagé

- Le service SIG porte la démarche mutualisée:
  - Chef de file du territoire auprès de l'IDG OPenIG
  - Organise le **diagnostic** de la base adresse sur chaque commune
  - **Corrige, vérifie et organise** ce qui sera la BAL
  - **Accompagne, forme et sensibilise** les publics en commune
  - **Alimente** le portail national des BAL réalisées
- La commune :
  - **Met à disposition un référent adresse** valide le diagnostic du service
  - Qui organise les délibérations à prendre pour garantir l'adressage
  - Ce référent est formé par le service pour utiliser une application SIG de création d'adressage et il assure in fine la mise à jour sur le portail national
- OPENIG, un partenaire régional
  - Rappeler les règles de l'art et le cadre réglementaire



# Comment co-construire le référentiel adresse mutualisé?



Mai 2022

Décembre 2022

Juin 2023

Production BAL  
lot 1

Production BAL  
lot 3

Production BAL  
lot 2



Argelès-sur-Mer  
Banyuls-sur-Mer  
Ortaffa



Elné  
St-André,  
St-Génis-des-  
Fontaines  
Laroque-des-Albères  
Villemontgou  
Mons



Cerbère  
Port-Vendres  
Collioure  
Palau-del-Vidre  
Montesquieu  
Sorède  
Bages

6 mois

6 mois

# Cycle de vie de la donnée adresse dans ce projet

Référentiel donnée BAN

Référentiel donnée BAL

Etape 1

Etape 5



Outils:  
Desktop

Indicateur  
de suivi

Vérification  
de la  
donnée

Etape 2



Outil: Tableau de  
bord (Portail  
CCACVI)

Etape 4



Outils: Mobile

Validation de la  
donnée

Etape 3



Outil:  
Application web  
Portail CCACVI



# ETAPE 1

Partir sur de bonnes bases

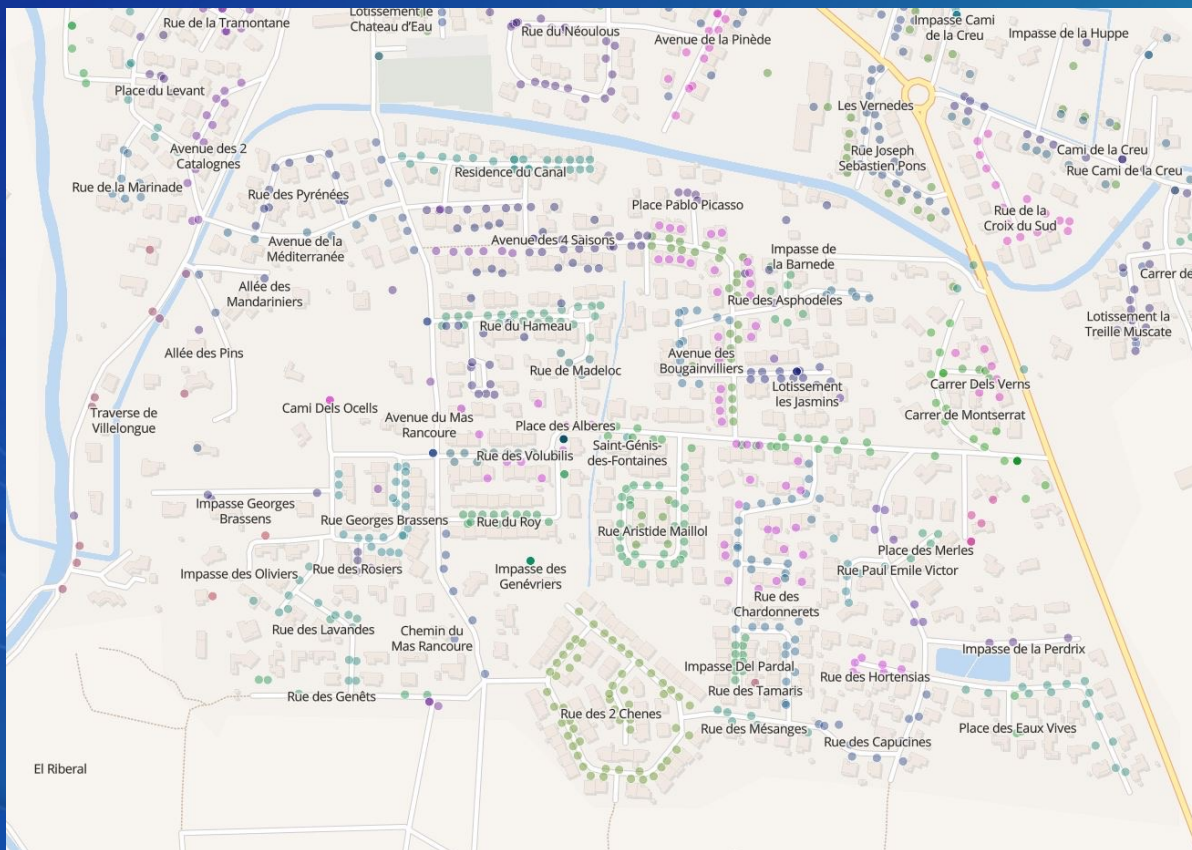
Avant la co-construction, Diagnostic et correction de la base adresse nationale BAN sur notre territoire.

La BAN contenait environ **15-20% d'adresses erronées:**

**Doublons, triplons, voire quadruplons sur le même point**

**Erreur de toponymie: Ex Général de « Gaule »**

**Absence d'adresses etc...**



La source des **erreurs** provient de la **multiplicité des acteurs** (IGN, POSTE, DGFIP, ORANGE etc..)

Alors que c'est la **commune** qui est **compétente** pour définir l'adressage.

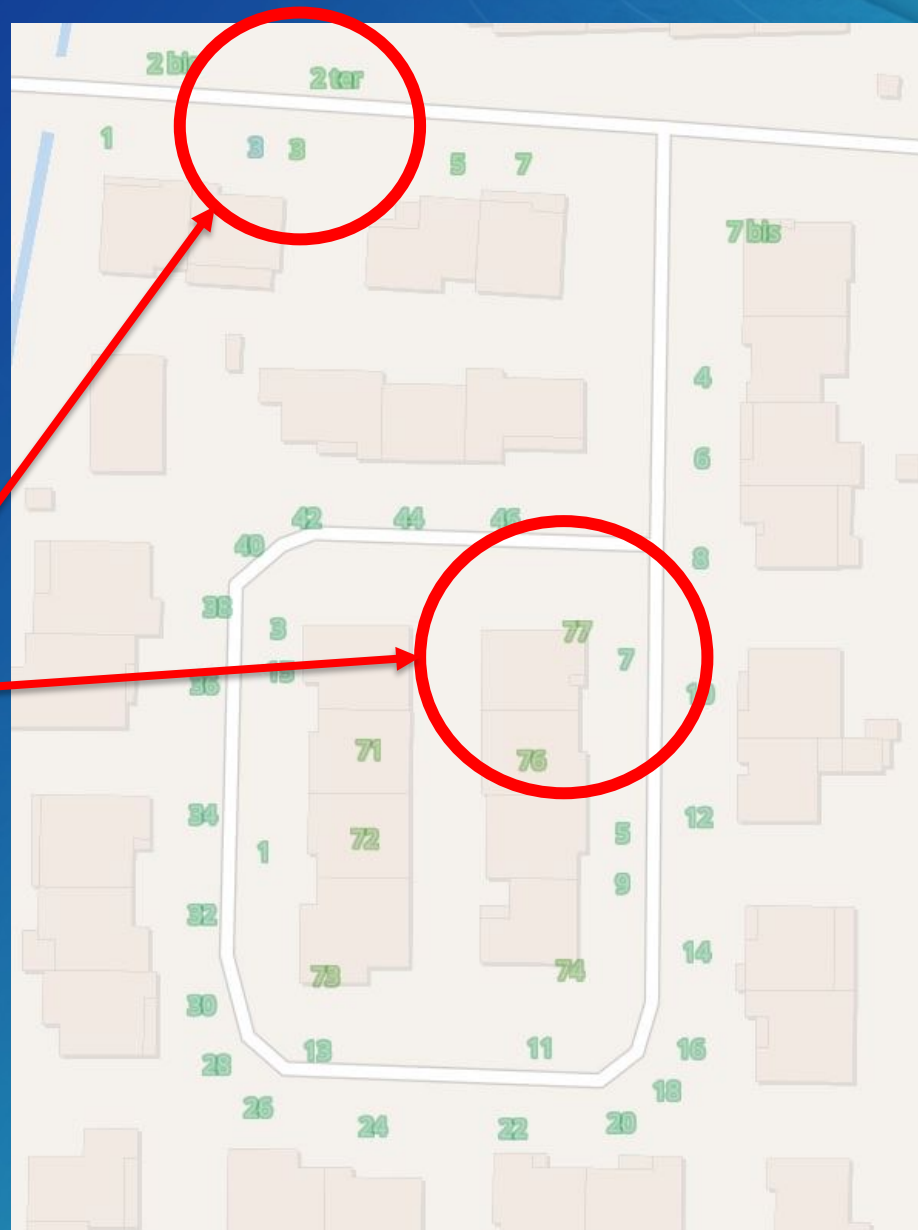


# Partir sur de bonnes bases...

Exemple d'erreurs sur la BAN

Doublons, triplons, voire quadruplons sur le même point

Numéro d'adresse qui correspond au numéro de la parcelle



# Partir sur de bonnes bases...

## Bilan

Sur les 8 premières communes la BAN comptabilisait

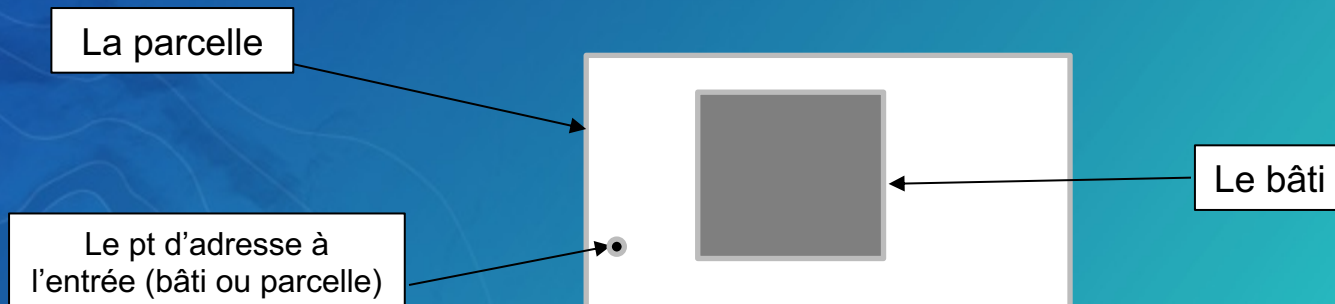
**23985 adresses**

Après suppression/ajouts des erreurs il ne restait plus

que **21156 adresses**

La règle principale (sauf exception) que nous avons suivi est:

**1 bâti habitable dans une parcelle = 1 adresse**



# ETAPE 2

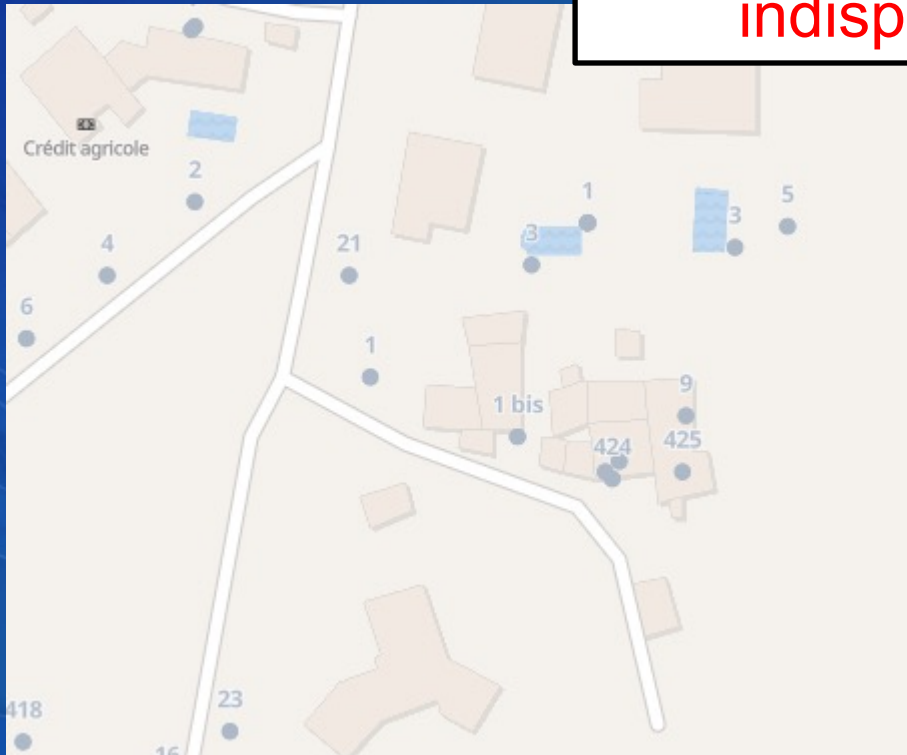
Apporter de la qualité au référentiel

# Vérification de la localisation

**65 % des adresses nettoyées** ont été contrôlées vis-à-vis de leur localisation directement grâce à Street Map.

La principale correction est le repositionnement de l'adresse face au bâti ou à l'entrée de la parcelle. (Réalisé en interne par 1 agent du service SIG).

**un contrôle terrain est indispensable**

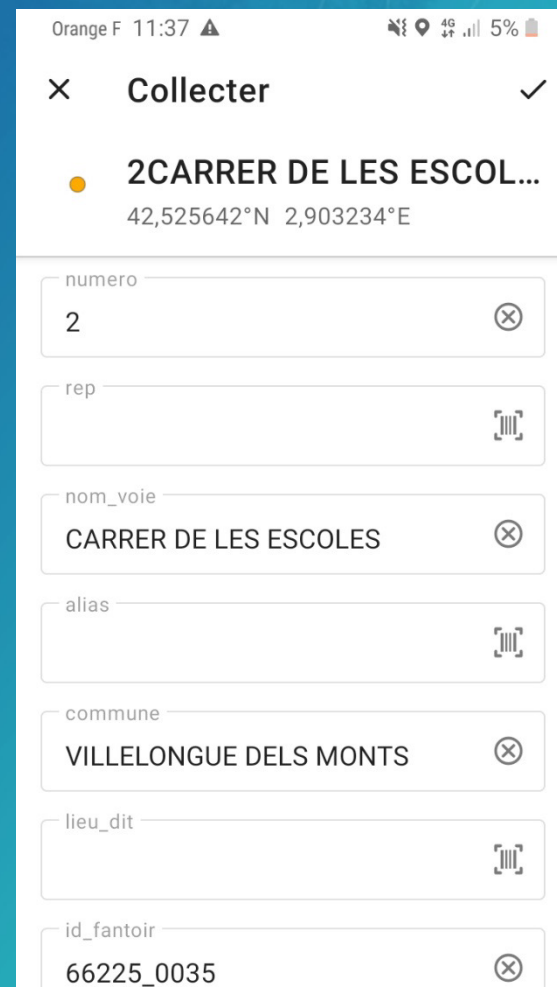
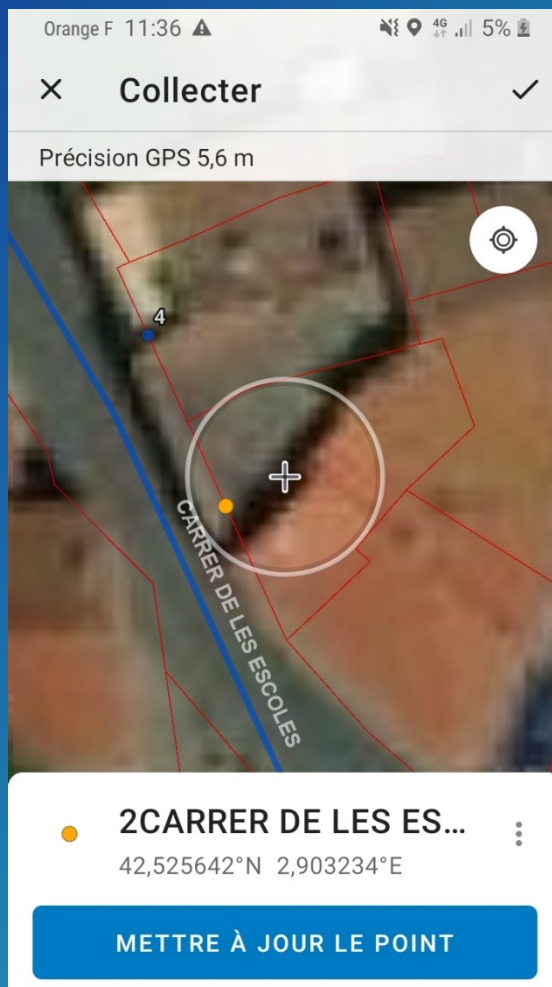
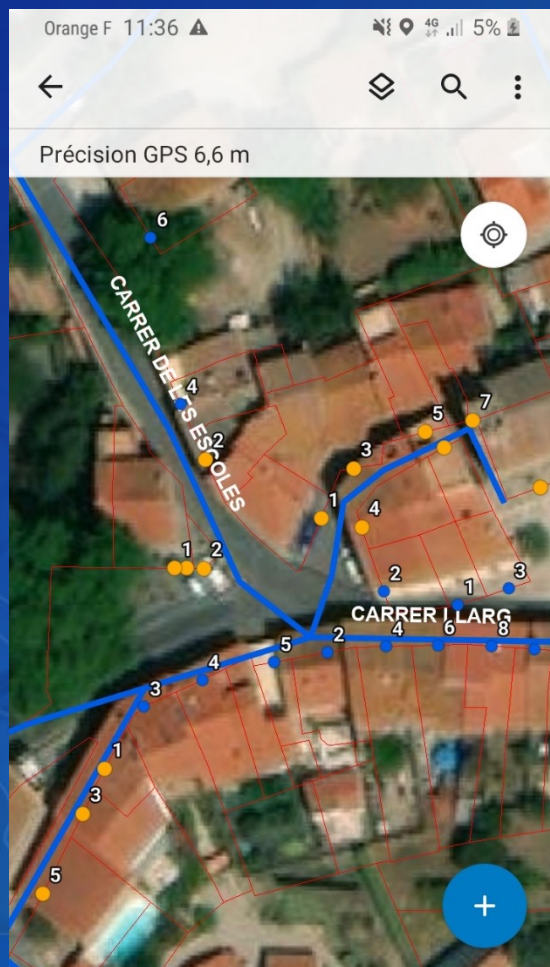


## Etape 2

# Vérification de la localisation



Le contrôle terrain s'effectue avec un agent du service SIG équipé d'une application mobile



# ETAPE 3

Rendre à la commune son rôle clé

# Validation des adresses par la commune



Le Référent dans la commune dispose d'une interface cartographique pour suivre l'avancée du projet avec un code couleur sur son territoire grâce son compte sur le portail de la CCACVI

C'est une étape Clé dans le processus

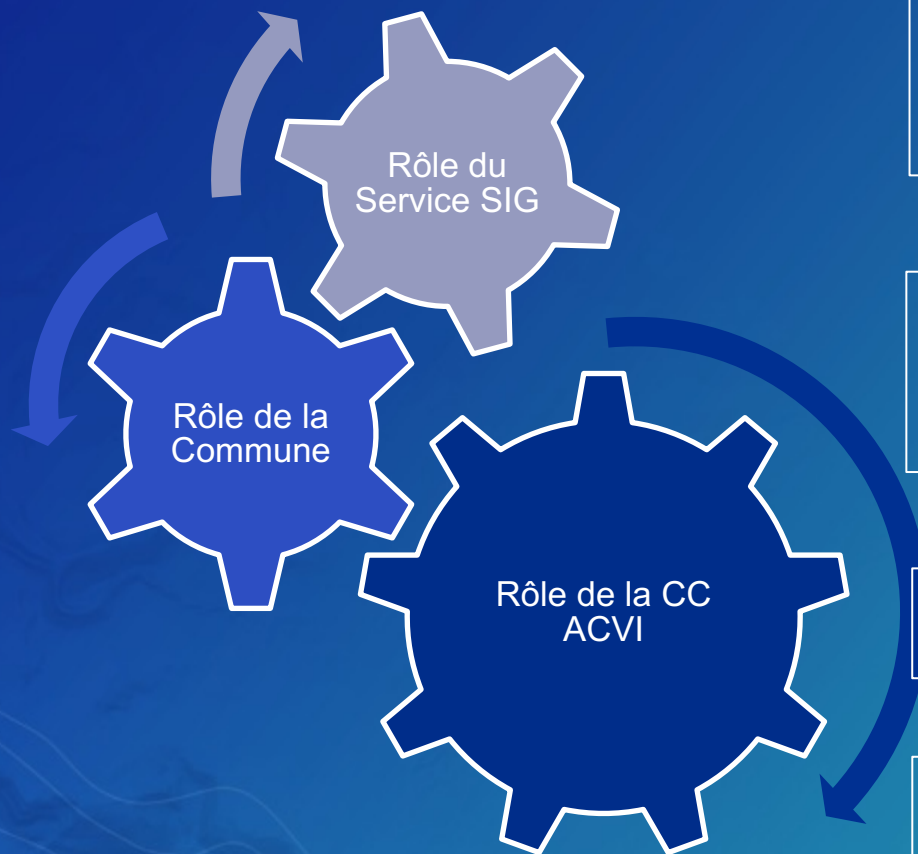
The screenshot displays a web-based interface for address validation. On the left, there is a 'Liste des couches' (Layers List) panel with a checked 'Validation adresse' layer. Below it is an 'Editeur intelligent' (Smart Editor) form for 'Validation adresse' with fields for 'prod' (6), 'numero' (14), 'rep', 'bis', 'nom\_voie' (RUE NATIONALE), 'commune' (SAINT ANDRE), and 'com\_sig'. At the bottom left is a 'Normage voisin' (Neighbor Normalization) section with a circular color-coded legend. The main area is a satellite map of a residential street with blue lines indicating street boundaries and numbered points (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34) representing individual addresses. The map also shows street names like 'RUE SAINT MICHEL' and 'RUE DES ALIBERTS'.

# ETAPE 4

Partager la réussite du projet



# Indicateur de suivi ?



Ce projet intègre une dimension de **gouvernance de la donnée**.

En tant que Chef de file la CCACVI ne maîtrise pas la totalité du cycle.

**Chaque acteur tient la réussite du projet entre ses mains**

C'est le premier projet commun organisé sur le territoire sur des compétences communales.

Sa réussite montrera la capacité du territoire à se fédérer.

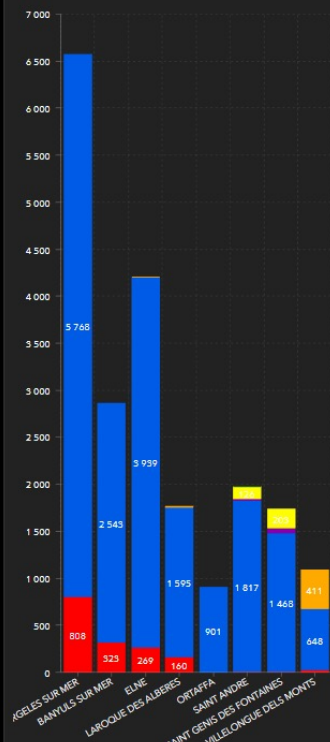
Le service SIG se positionne aussi dans un rôle de formateur et d'assistant.

Pour pouvoir suivre l'évolution pas à pas il faut donc des indicateurs de suivi partagés à tous les acteurs élus/direction (communes et CC).

- Indicateur dénomination voirie
- Indicateur création adresse

- TOUTES LES COMMUNES
- ARGÈLES SUR MER
- BAGES
- BANYULS SUR MER
- CERBERE
- COLLIoure
- ELNE
- LARROQUE DES ALBERES
- MONTESQUIEU DES ALBERES
- ORTAFFA
- PALAU DEL VIDRE
- PORT VENDRES
- SAINT ANDRE
- SAINT GENIS DES FONTAINES
- SOREDE
- VILLELONGUE DELS MONTS

## Production adresse



● Problème, le service SIG n'a pas de connaissances patrimoniales et territoriales assez fine pour proposer une solution.

● Adresse validée par le service SIG / la commune / le terrain

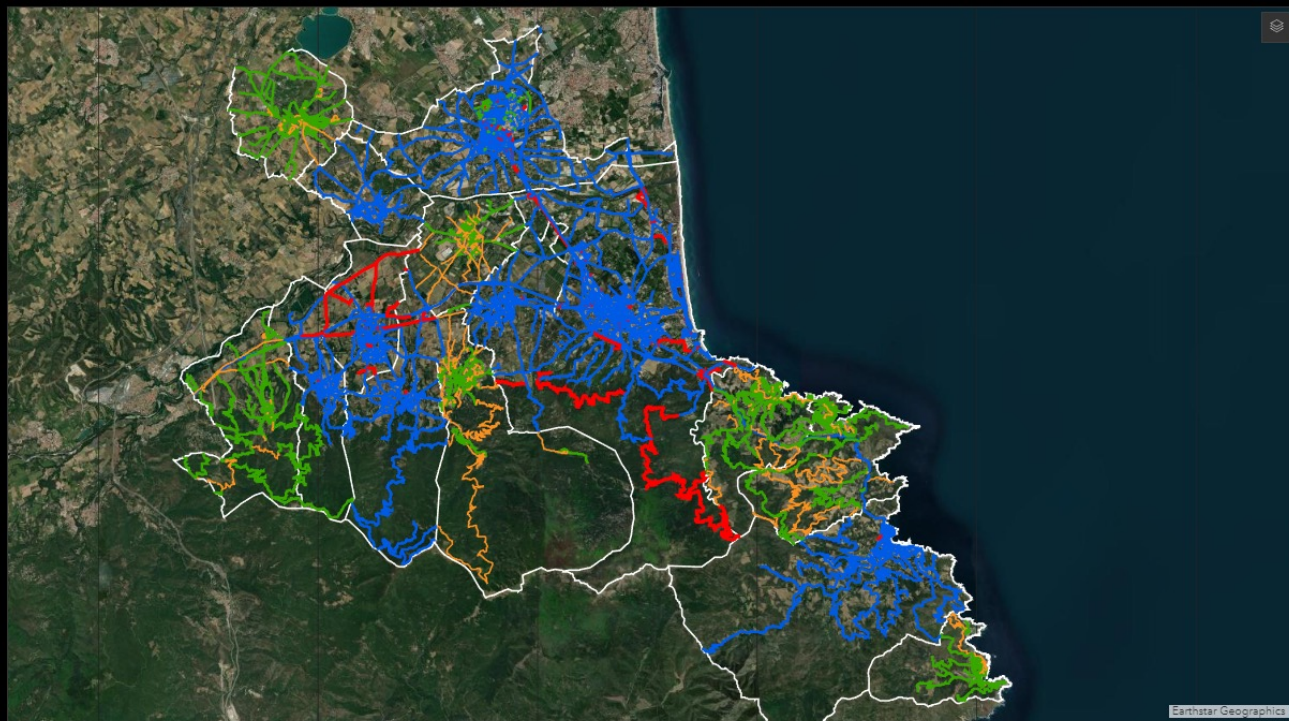
● Le service SIG doit se rendre sur le terrain

● Le service SIG vous propose cette numérotation métrique pour ces adresses (au vue de leurs environnements)

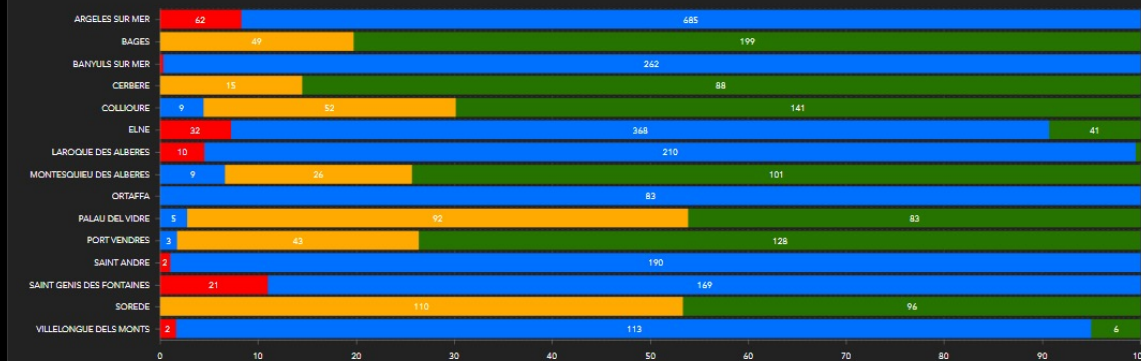
● Le service SIG vous propose cette numérotation à la parcelle pour ces adresses. (au vue de leur environnement)

● Adresse validée, mais numéro non-présent sur le terrain

Last update: il y a quelques secondes



## Production voirie

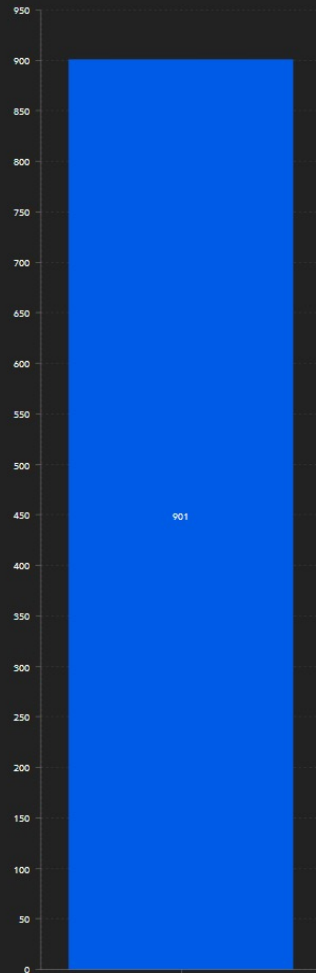


- problème, voirie sans nom...
- validée par la commune
- doute émis par le service SIG
- validée par le service SIG

# Indicateur de suivi – Exemple Ortaffa

- TOUTES LES COMMUNES
- ARGELES SUR MER
- BAGES
- BANYULS SUR MER
- CERBERE
- COLLIOURE
- ELNE
- LAROQUE DES ALBERES
- MONTESQUIEU DES ALBERES
- ORTAFFA
- PALAU DEL VIDRE
- PORT VENDRES
- SAINT ANDRE
- SAINT GENIS DES FONTAINES
- SOREDE
- VILLELONGUE DELS MONTS

## Production adresse

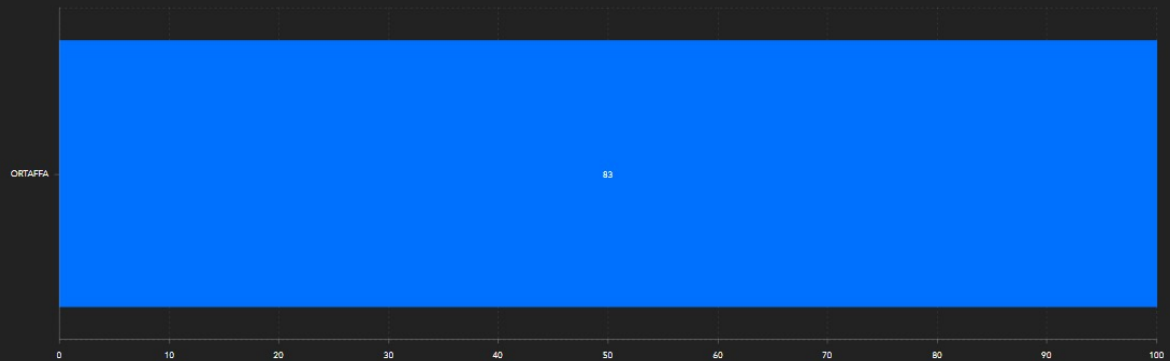


● Adresse validée  
par le service SIG  
/ la commune / le  
terrain

Last update: il y a quelques secondes



## Production voirie

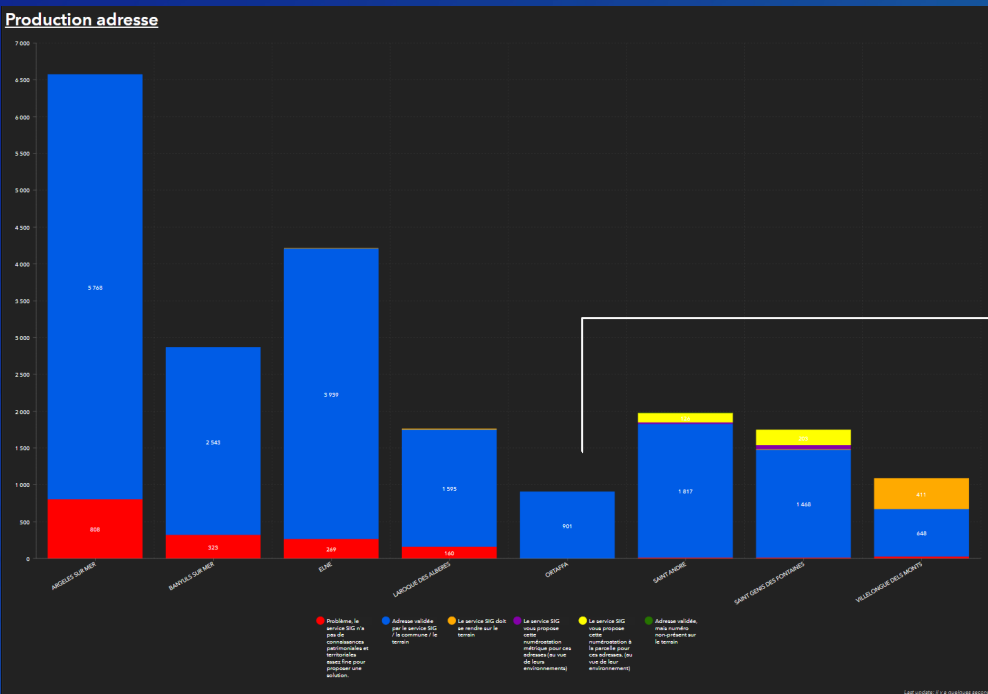
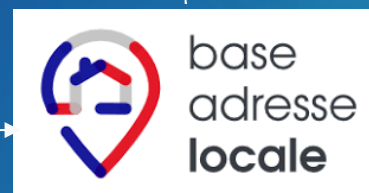


● validé par la  
commune

# ETAPE 5

Produire un nouveau référentiel adresse

# Publier le nouveau référentiel BAL



L'objectif de la réforme est de replacer la commune au centre de la compétence de l'adressage

L'objectif final du projet est donc de déposer sur le portail national les BAL de chaque commune du territoire à l'horizon juillet 2023

La première commune Ortaffa a été livrée en avril 2022 et la production des 7 autres est bien avancée

# Parlons un peu d'argent...

Depuis 2017, le service SIG de la CC ACVI est mutualisé avec les communes. Le budget de ce service est co-financé à part égale (50% / 50% entre la CCACVI et les communes).  
Ce projet commun est **intégralement contenu** dans le budget du service.

L'économie d'échelle sur le territoire est énorme  
Si on compare aujourd'hui le devis adressé à l'une de nos communes du territoire **le simple diagnostic** sur une commune moyenne (environ 3000 habitants) coûte plus de 4000€.

En réalisant en amont à ce projet le diagnostic complet des communes, le Service SIG a fait économiser plus de 15000€ / commune (en moyenne)

Pour rappel la participation financière au budget 2021 du service SIG est:

- Argelès-sur-Mer : 28143 €
- Banyuls-sur-mer : 12793 €
- Ortaffa: 4122€



Merci de votre attention

Des questions peut-être?

François-Xavier Hallé  
mail: [sig@cc-acvi.com](mailto:sig@cc-acvi.com)