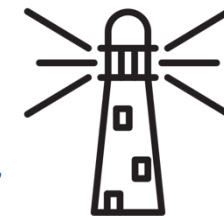




Mise en place d'un observatoire territorial  
*Collecte et valorisation de données  
pour des prises de décisions éclairées*



—  
Florian Boret - Safa Jouini





# Lunel Agglo



## Agglomération depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024

- > 14 communes
- > 5 000 établissements actifs
- > 52 000 habitants
- > 13 000 emplois
- > 160 km<sup>2</sup>

## Le pôle SIG/DATA

|                      |                                                            |                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Florian Boret</b> | Chargé de mission SIG / DATA                               | <a href="mailto:f.boret@lunelagglo.fr">f.boret@lunelagglo.fr</a>   |
| <b>Safa Jouini</b>   | Alternante MIASHS et chargée de l'observatoire territorial | <a href="mailto:s.jouini@lunelagglo.fr">s.jouini@lunelagglo.fr</a> |





# Contexte et cheminement



Présentation à la DG

POC observatoire  
territorial

Reprise de la migration

2019

2020

2021

2022

2023

Début de migration  
applicative SIG

Identification d'un besoin  
d'accompagnement, de valorisation et  
d'acculturation sur la donnée



# Contexte et cheminement



## Axes de travail



Identifier les données



Traiter les données disponibles



Construire des indicateurs pertinents



Optimiser le temps agent



Rendre les données exploitables et anticiper les évolutions



Faciliter la prise de décision

## Objectifs

**Localiser**

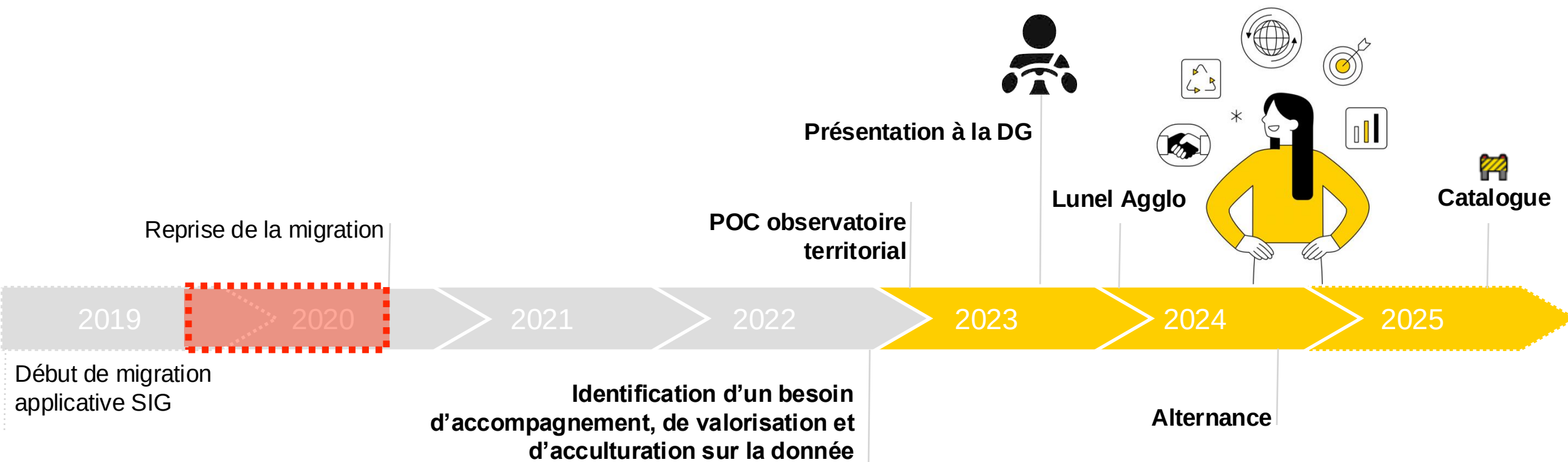
**Analyser**

**Evaluer**

**Comprendre**



# Contexte et cheminement





# Du SIG...



Mutualisé avec  
la ville de Lunel

## Données SIG

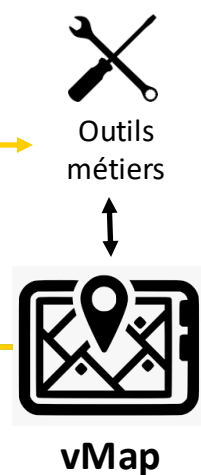
Partenaires institutionnels...



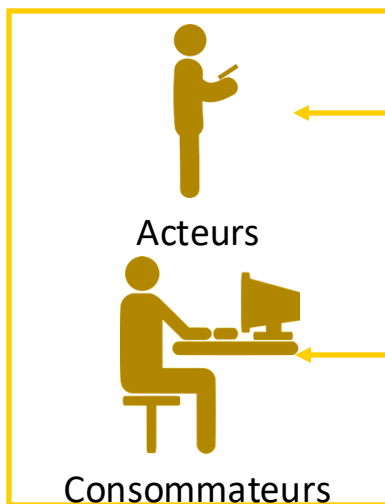
Gestionnaires/Délégataires...



Open Data



Base de  
données  
PostgreSQL  
PostGIS



Elus, agents, services



Grand public



Open data

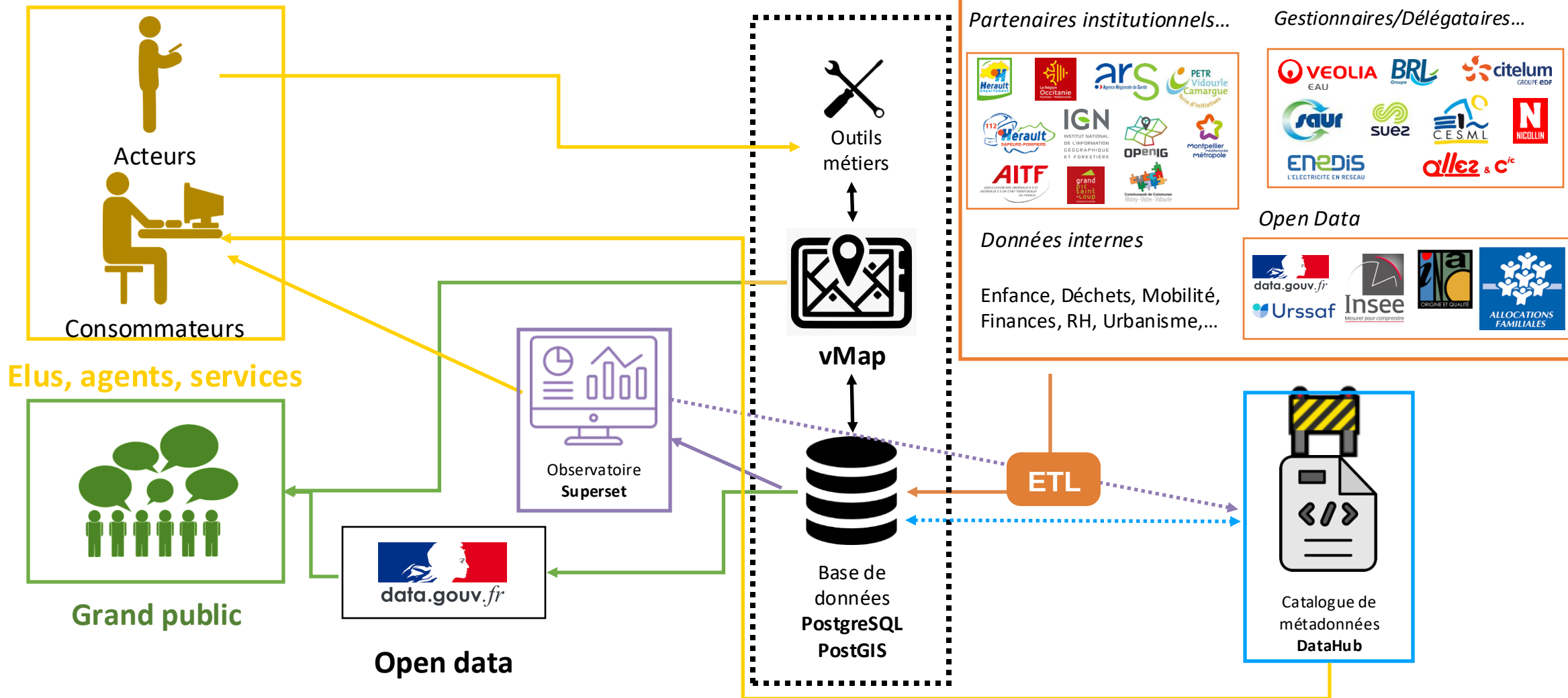


# ... à la data, il n'y a qu'un pas.



Mutualisé avec  
la ville de Lunel

Données





# Une agrégation de briques Open Source



ETL



GDAL

Stockage



PostgreSQL/PostGIS

Cartographie  
/SIG



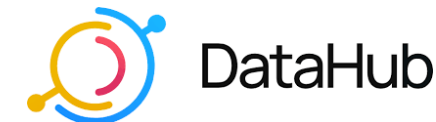
vMap2

Dashboard  
/Statistiques



Superset

Catalogage



DataHub







# ETL



./jq



- ✓ Automatisation et planification
- ✓ Maintenance simplifiée et déploiement rapide
- ✓ Archivage des données téléchargées
- ✓ Grande diversité de librairies et de formats gérés

> **Historiquement** : Un script bash par thématique ou par fournisseur de données

✗ Maintenance complexe

> **Aujourd'hui** : Un script générique capable de gérer les différents portails d'open data (Data-gouv, ODS,...) et des scripts spécifiques pour les cas les plus complexes

- ✓ Système de remontée d'erreur par mail



# Data visualisation - Superset

[Home](#)[Dashboards](#)[Charts](#)[Datasets](#)[SQL](#)[Paramètres](#)

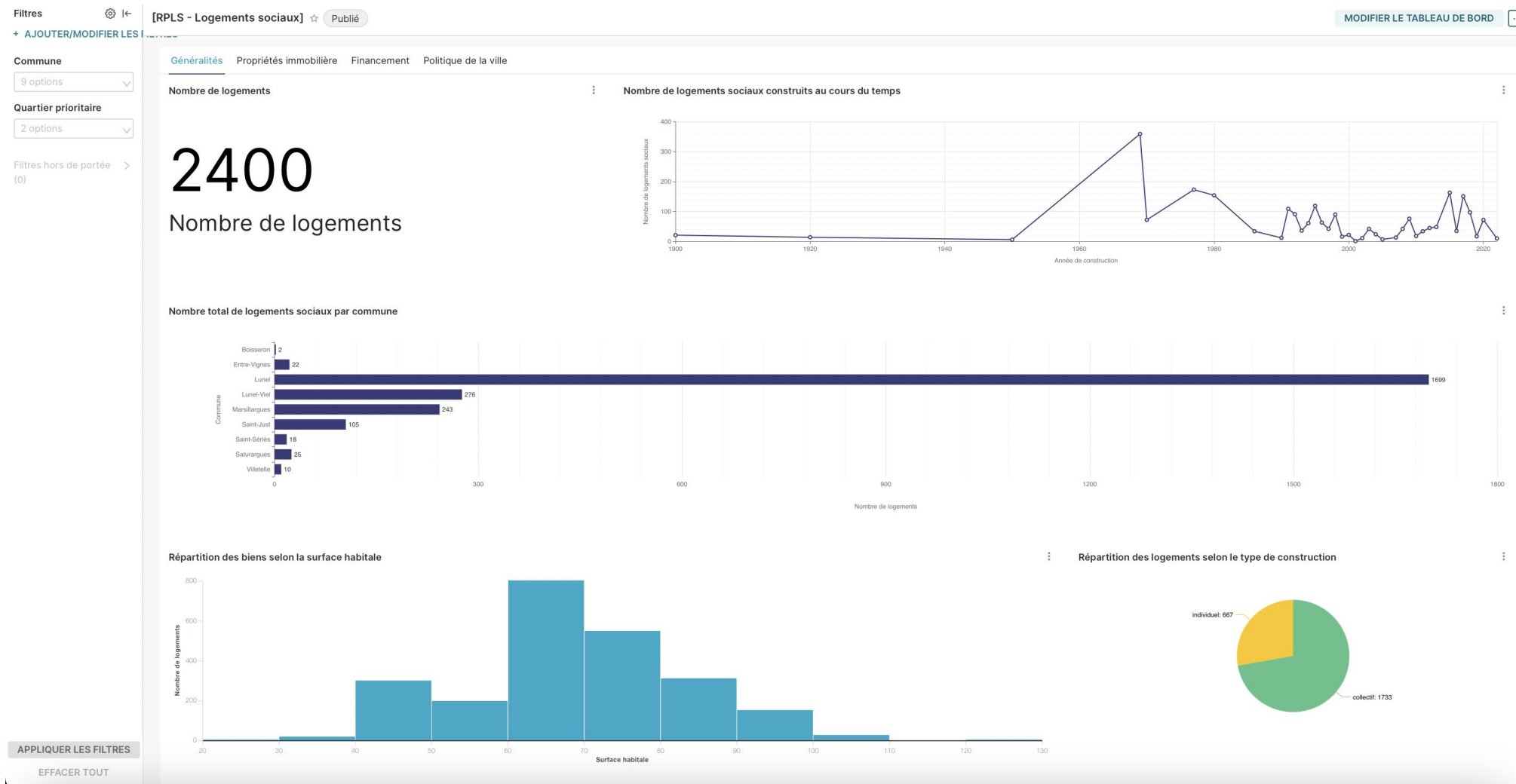
## Tableaux de bord

[SÉLECTIONNER PLUSIEURS](#)[+ TABLEAU DE BORD](#)

| NOM                                                            | ÉTAT                                                  | PROPRIÉTAIRE                                          | FAVORI                                                | CERTIFIÉ                                              | MODIFIÉ                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="text" value="Saisissez une valeur"/>              | <input type="text" value="Sélectionner ou rense..."/> | <input type="text" value="Sélectionner ou rense..."/> | <input type="text" value="Sélectionner ou rense..."/> | <input type="text" value="Sélectionner ou rense..."/> | <input type="text" value="Sélectionner ou rense..."/> |
| Nom                                                            | État                                                  | Propriétaires                                         |                                                       | Dernière modification                                 | Actions                                               |
| ☆ [Population 2020]                                            | VERSION PRÉLIMINAIRE                                  | SJ                                                    |                                                       | 2 hours ago                                           |                                                       |
| ☆ [Insee - Démographie et conditions de vie]                   | Publié                                                | FB                                                    |                                                       | 3 days ago                                            |                                                       |
| ☆ [URBANISME - Suivi des autorisations d'urbanisme]            | Publié                                                | SJ                                                    |                                                       | 5 days ago                                            |                                                       |
| ☆ [Ressources humaines - non finalisé]                         | VERSION PRÉLIMINAIRE                                  | SJ                                                    |                                                       | 5 days ago                                            |                                                       |
| ☆ [EDUCATION NATIONALE - Etablissements]                       | Publié                                                | SJ                                                    |                                                       | 18 days ago                                           |                                                       |
| ☆ [URSSAF - Démographie des entreprises et des établissements] | Publié                                                | FE SJ                                                 |                                                       | 18 days ago                                           |                                                       |
| ☆ [CCI - Listing des entreprises]                              | Publié                                                | SJ                                                    |                                                       | 18 days ago                                           |                                                       |
| ☆ [DARES - Demande d'emploi]                                   | Publié                                                | SJ                                                    |                                                       | 21 days ago                                           |                                                       |
| ☆ [RPLS - Logements sociaux]                                   | Publié                                                | SJ                                                    |                                                       | 25 days ago                                           |                                                       |
| ☆ [ENVIRONNEMENT - Dépôts sauvages]                            | Publié                                                | FB                                                    |                                                       | 26 days ago                                           |                                                       |
| ☆ Utilisation de Vmap                                          | VERSION PRÉLIMINAIRE                                  | JH                                                    |                                                       | a month ago                                           |                                                       |
| ☆ Equipement - Mobilier urbain                                 | Publié                                                | FB                                                    |                                                       | a month ago                                           |                                                       |



# Data visualisation - Superset





# Data visualisation - Superset



Filtres  
+ AJOUTER/MODIFIER LES FILTRES

Code insee de la commune

14 options

Filtres hors de portée (0)

APPLIQUER LES FILTRES

EFFACER TOUT

[Insee - Démographie et conditions de vie] ☆ Publié

MODIFIER LE TABLEAU DE BORD

Population Âge et sexe **Logement** Couples-Ménages Familles

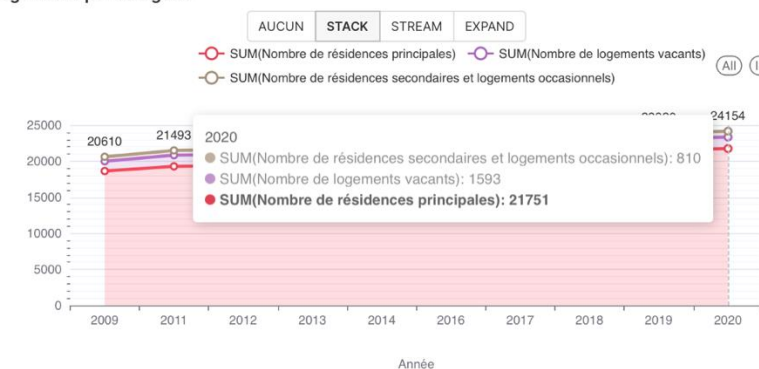
Logements par catégorie

| Année | SUM(Nombre de résidences principales) | SUM(Nombre de résidences secondaires et logements occasionnels) | SUM(Nombre de logements vacants) |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2020  | 21751                                 | 810                                                             | 1593                             |
| 2019  | 21523                                 | 791                                                             | 1606                             |
| 2018  | 21187                                 | 796                                                             | 1634                             |
| 2017  | 20845                                 | 832                                                             | 1565                             |
| 2016  | 20498                                 | 804                                                             | 1574                             |
| 2014  | 19679                                 | 763                                                             | 1570                             |
| 2013  | 19531                                 | 754                                                             | 1573                             |
| 2012  | 19400                                 | 699                                                             | 1552                             |
| 2011  | 19287                                 | 658                                                             | 1548                             |
| 2009  | 18635                                 | 622                                                             | 1353                             |

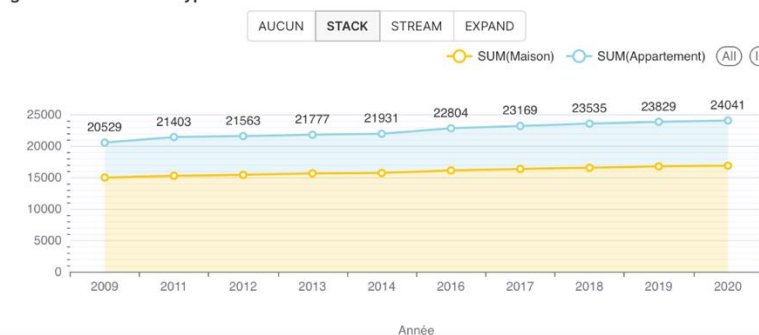
Logements selon leurs types

| Année | SUM(Appartement) | SUM(Maison) |
|-------|------------------|-------------|
| 2020  | 7191             | 16850       |
| 2019  | 7083             | 16746       |
| 2018  | 7006             | 16529       |
| 2017  | 6836             | 16333       |
| 2016  | 6711             | 16093       |
| 2014  | 6240             | 15691       |
| 2012  | 6169             | 15394       |
| 2011  | 6152             | 15251       |
| 2013  | 6143             | 15634       |
| 2009  | 5567             | 14962       |

Logements par catégorie



Logements selon leurs types





# Data visualisation - Superset



MODIFIER LE TABLEAU DE BORD



Filtres

+ AJOUTER/MODIFIER LES FILTRES

Commune

14 options

Année\*

2022

Filtres hors de portée  
(0)

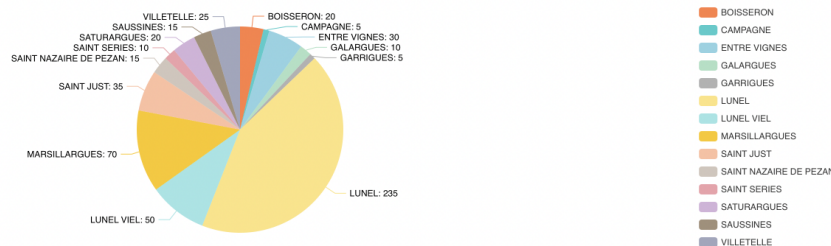
[CAF - Typologie des allocataires] ☆ Publié

Allocations familiales Allocations liées au logement **Allocations CMG** Comparaison

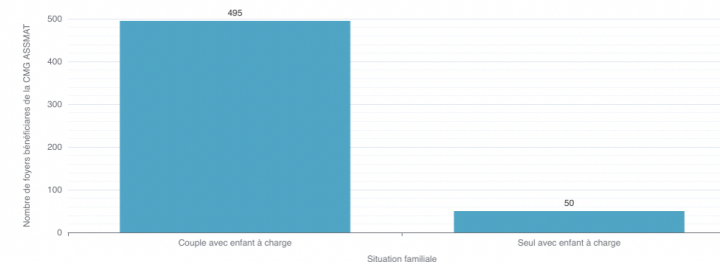
## CMG ASSMAT : Le CMG pour assistants maternels

Cette aide est versée aux parents qui emploient un assistant ou une assistante maternelle agréé pour garder leur enfant. L'assistant maternel peut garder l'enfant à son propre domicile ou dans un cadre spécifique (ex. MAM : Maison d'Assistants Maternels).

Répartition des foyers bénéficiaires de la CMG ASSMAT selon la commune



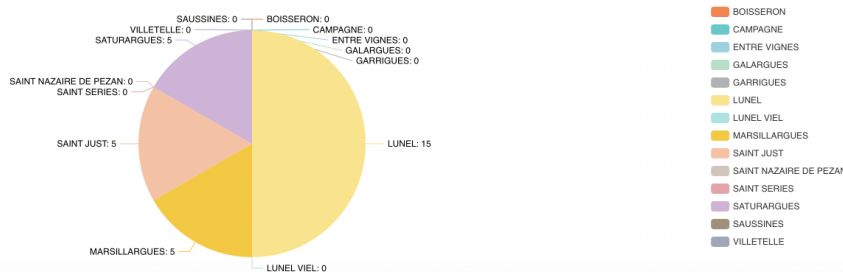
Répartition des foyers bénéficiaires de la CMG ASSMAT selon la situation familiale



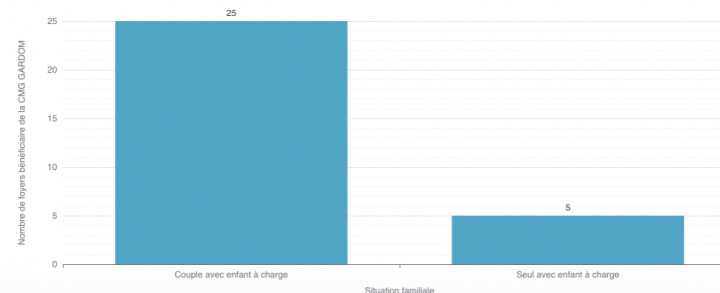
## CMG GARDOM : Le CMG pour garde à domicile

Ce type de CMG s'applique lorsque les parents emploient une personne directement (comme une nounou ou garde d'enfants) pour s'occuper de leurs enfants au domicile familial.

Répartition des foyers bénéficiaires de la CMG GARDOM selon la commune



Répartition des foyers bénéficiaires de la CMG GARDOM selon la situation familiale



APPLIQUER LES FILTRES

EFFACER TOUT



# Catalogage - DataHub

Welcome back, DataHub.



[Analytics](#) [Govern](#) [Ingestion](#) [Settings](#) [Profile](#)



View all

Search Tables, Dashboards, People, & more...

K

Try searching for

[Explore all](#)

bal\_ccpl

adresse\_osm

admin\_deliberation

## Explore your data

Datasets

2.4k

Glossary Terms

1

## Platforms



PostgreSQL

2.5k





15



# Conclusion

## Sur le volet applicatif

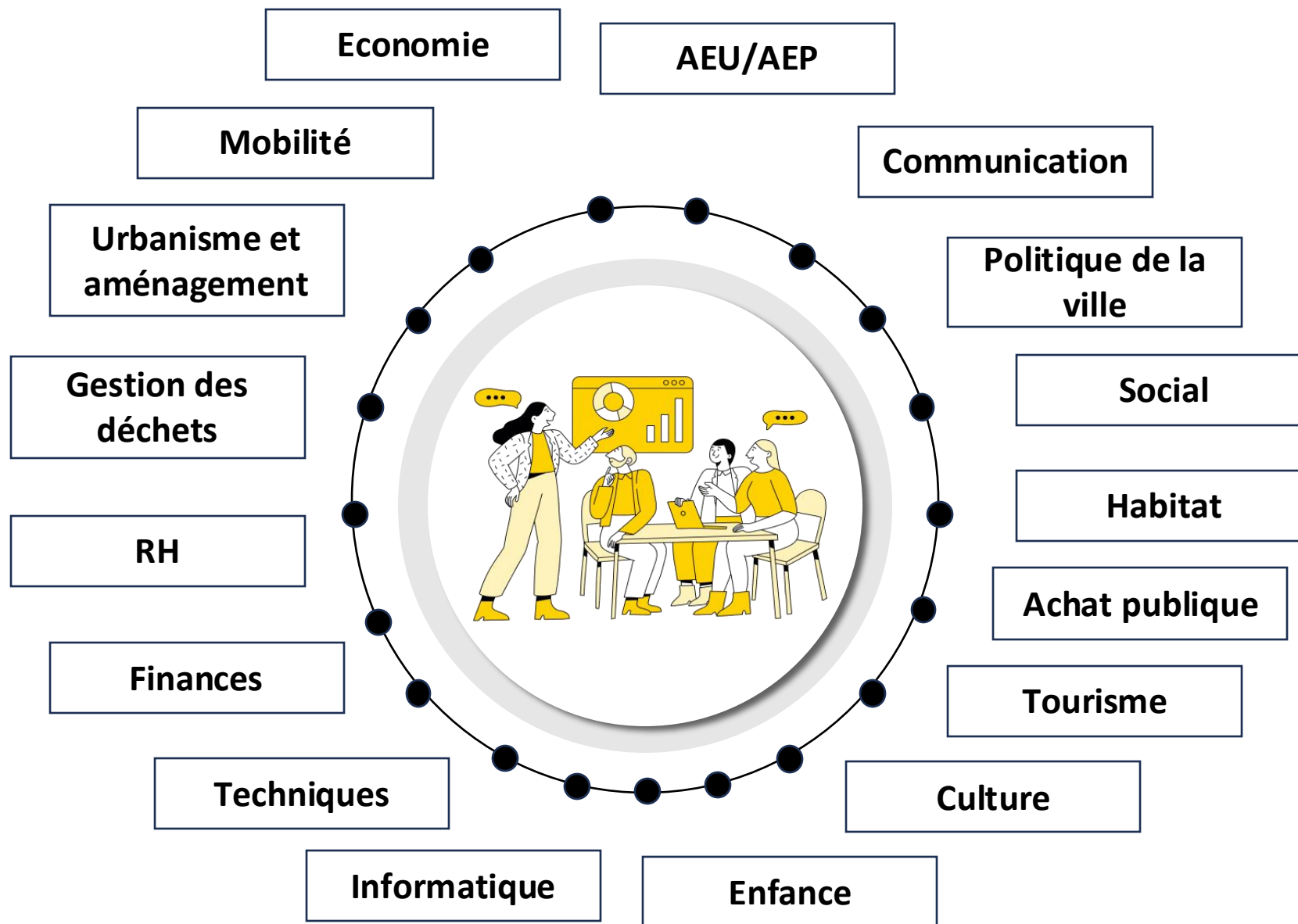
- Modulaire et évolutive
- Bas coût
- Solutions nouvelles issues du monde de la data
- Un mix de solutions code/no code
- Facilement re-déployable

## Sur le volet déploiement

- Intérêt fort des services et de la DG
- Nécessité de rencontrer et de travailler en interaction avec les services
- Des données parfois complexes à extraire des applications métiers
- Prise de compétences nouvelles + besoin en croissance = Nécessité de renfort







# Journée Professionnelle OPenIG 2025



## MERCI DE VOTRE ATTENTION

