



**MÉTROPOLE**  
**EUROPÉENNE DE LILLE**

# Comment diversifier et centraliser les données à l'échelle de votre territoire avec Georchestra ?

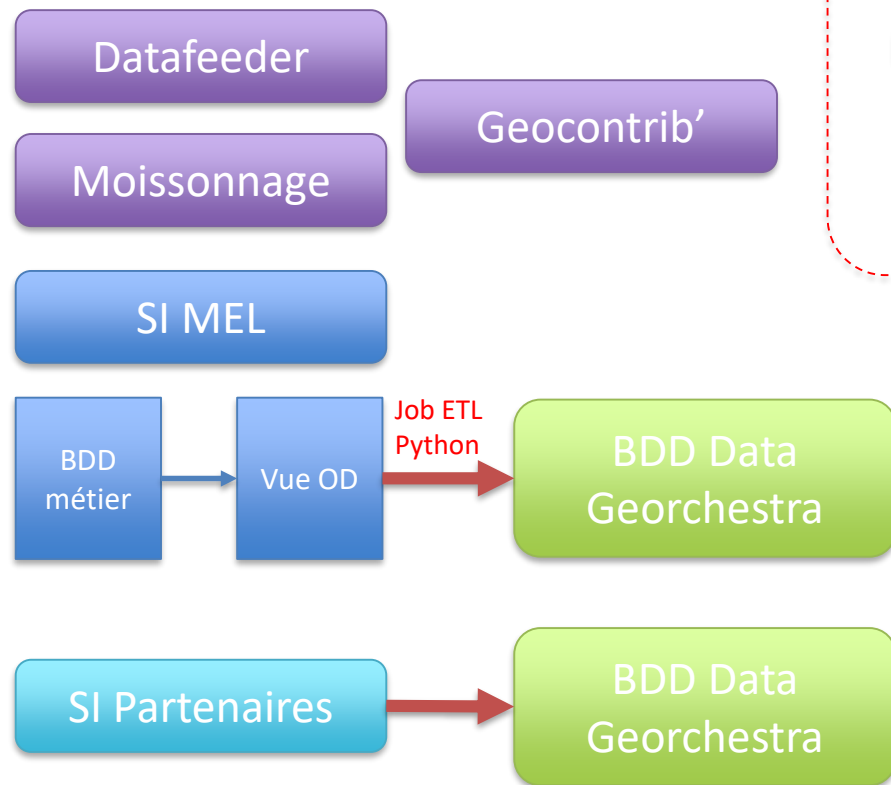
*Geocom 2025  
Rennes*

Florent Berault  
Métropole Européenne de Lille  
[fberault@lillemetropole.fr](mailto:fberault@lillemetropole.fr)



Financé par  
l'Union européenne  
NextGenerationEU





### Constat

Pas de mise à jour de données via Datafeeder  
Moissonnage « limité »  
Publication et envoi des données process  
technique et intervention SI nécessaire

#### Connexion et envoi des données:

Adresses IP autorisées  
Connexion sécurisées clés SSH

#### Connexion et envoi des données:

Adresses IP autorisées  
Connexion sécurisées clés SSH / connexion SFTP

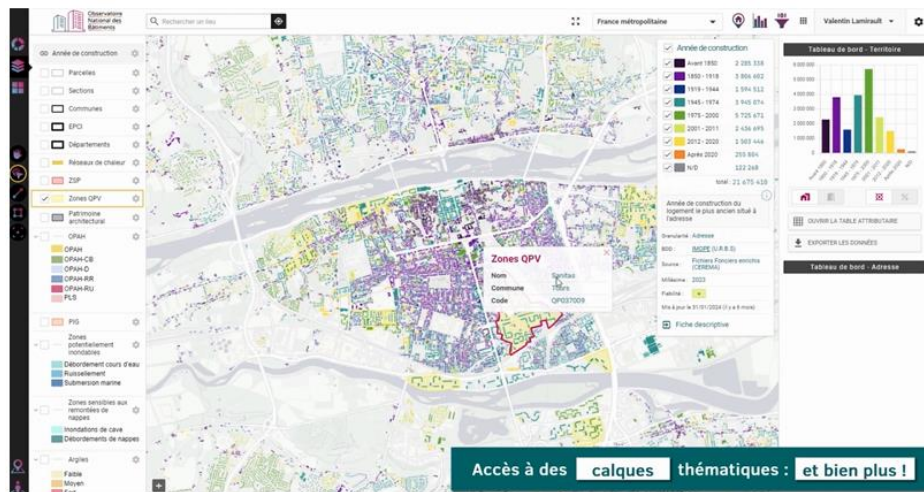
## Une ingestion de donnée incomplète

Plusieurs outils permettent d'ingérer de la donnée dans geOrchestra:

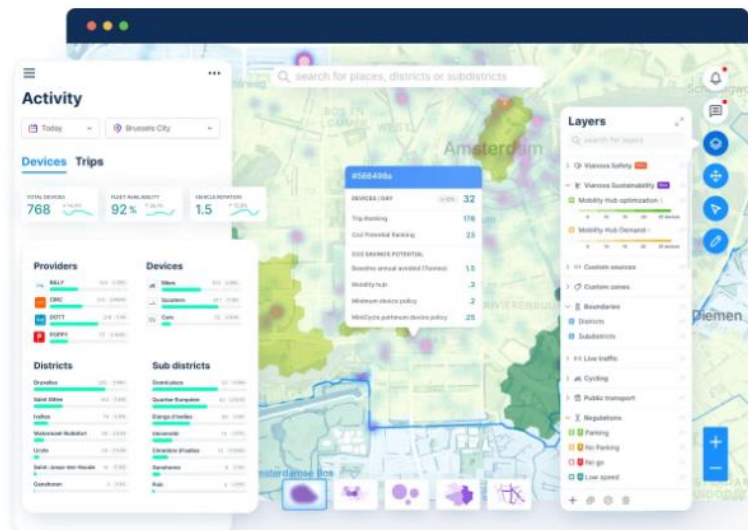
- Datafeeder: Utilisation simple mais pas d'édition possible de la donnée et limité à CSV et SHP
- VRT-bot: Profil technique requis + accès au serveur pour déployer les fichiers VRT.
- GeoServer: Ne permet pas l'upload de données, et profil technique requis pour définir correctement les stores + accès à la configuration pour créer de nouveaux stores.

=> Pas d'outil d'ingestion complet à destination des utilisateurs finaux.

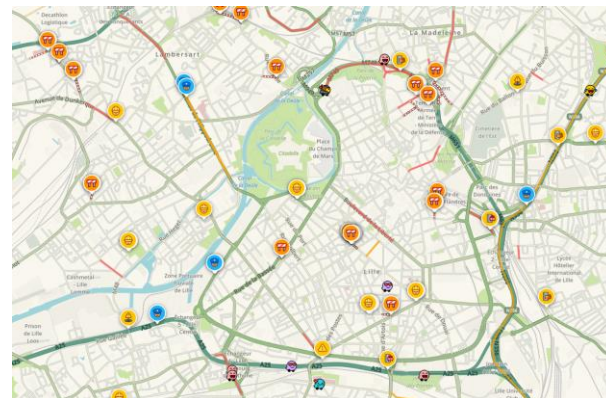
## DataMEL / Cas d'usage



## Plateforme URBS

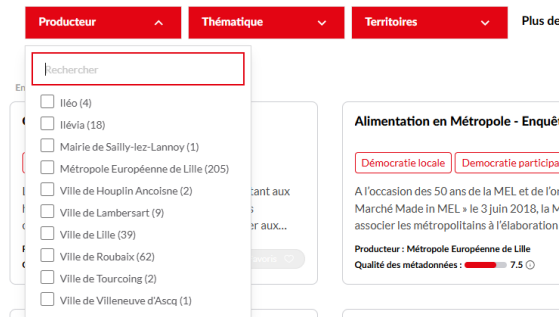


*Vianova*



## Waze for cities

➤ Producteurs multiples et diverses



➤ Des sources de données externes (ouvertes ou restreintes)



➤ Formats et source de données hétérogènes

API standard  
WFS / WMS

url de données  
Fichiers plats

...

## Diversifier l'ingestion et les sources de données dans Georchestra

**Ingérer automatiquement** tout type de donnée, depuis des sources variées (fichiers plat, SFTP, web services).

**Préparer les données** par filtre (périmètre géographique).

**Gérer les droits de diffusion** : publication publique, restreinte, ou sur groupes spécifiques.

**Planifier les mises à jour**

**Gérer les droits d'administration** des données et des métadonnées.

**Saisir, enrichir et valider les métadonnées** associées aux jeux de données.

**Bénéficier de l'ensemble des services** fonctionnels de Georchestra

**Intégration d'un module dédié dans Georchestra?**

**Interface intégrée / complémentaire du metadata editor?**

**Une gestion des droits différenciée data – metadata**

**Quid des capacités de moissonnage et de l'adaptation des certaines fonctionnalités d'ingestion au moissonnage de metadonnées**

**Problématique de la réplication des données (stockage – volume)**

**Quels choix techniques (existant ou à développer)**

**Besoins communs, oubliés?**





**MÉTROPOLE**  
**EUROPÉENNE DE LILLE**