

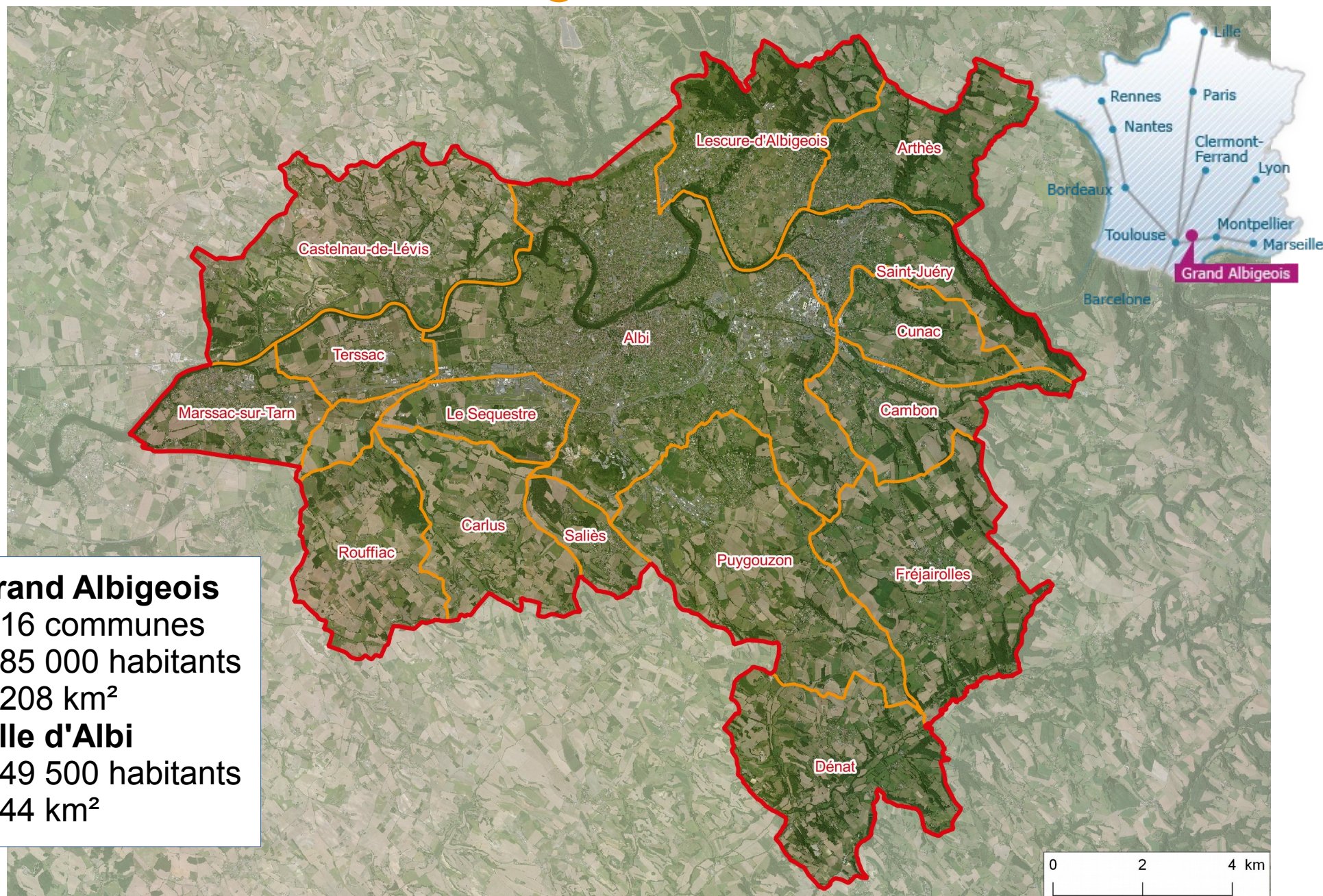
# QField

pour la consultation et la saisie de  
donnée sur le terrain





# La CA de l'Albigeois et la Ville d'Albi





## Le service SIGC

- Service commun en charge de la gestion des données cartographiques pour la communauté d'agglomération et la ville d'Albi.
- Domaines d'activité :
  - Urbanisme / ADS
  - Réseaux
  - Voirie
  - Parcs, jardins et espaces naturels
  - Tourisme et patrimoine
  - Topographie
  - ...

## Demande de mobilité

- Embarquer le SIG sur le terrain pour une consultation en mode « Atlas ». Notamment pour les gestionnaires de réseaux (ex : Assainissement).
- Enrichir le SIG avec des données issues d'observation directement depuis le terrain. (ex : Parcs et Jardins).

## Contraintes particulières

- Simple d'utilisation.
- Adapté aux tablettes (voir smartphones).
- Le plus largement déployable possible (tout en limitant les coûts).
- Le service doit être hautement disponible.
- Minimum de maintenance.

## Solutions envisagés

- **Lizmap** (WebSig responsive).
- **ROAM** (Qgis « tactile » sous Windows).
- **Qfield** (Qgis « tactile » sous Android).

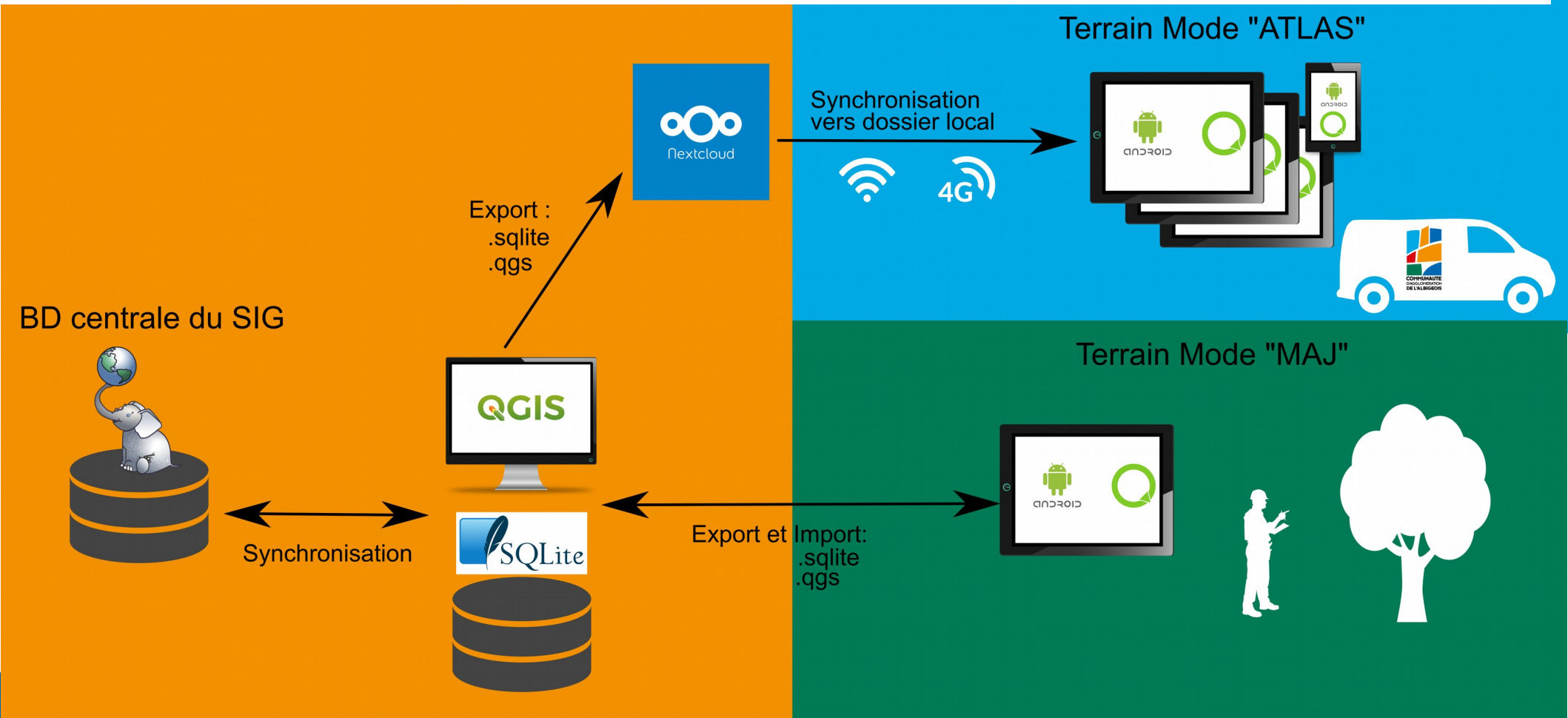
## QField

- Développé par la société **OPENGIS**.
- Solution basé sur un portage Android de QGIS.
- Permet de préparer son projet sur QGIS (couches, formulaires, base de donnée ...)
- Très simple et ergonomique.
- S'exécute sur du matériel modeste.
- Permet le mode offline.
- Releases très régulières.



OPENGIS.ch

## Architecture





# Démo Vidéo

Démonstration : MAJ Patrimoine Arboré

## Conclusions et perspectives

- Mise en production : Service Assainissement et Parcs et jardins.
- Extension de l'utilisation dans d'autres services.
- Achat de matériel.
- Possible investissement dans du dév. :
  - Listes déroulantes liées.
  - Localisation sur adresse.
- MAJ par le cloud (script inotify-tools).
- Test d'une flotte en MAJ (gestion des conflits).

# Merci de votre attention

*Sylvain MASSOL*

*[sylvain.massol@grand-albigeois.fr](mailto:sylvain.massol@grand-albigeois.fr)*

*Service SIGC – [Grand Albigeois](#)*