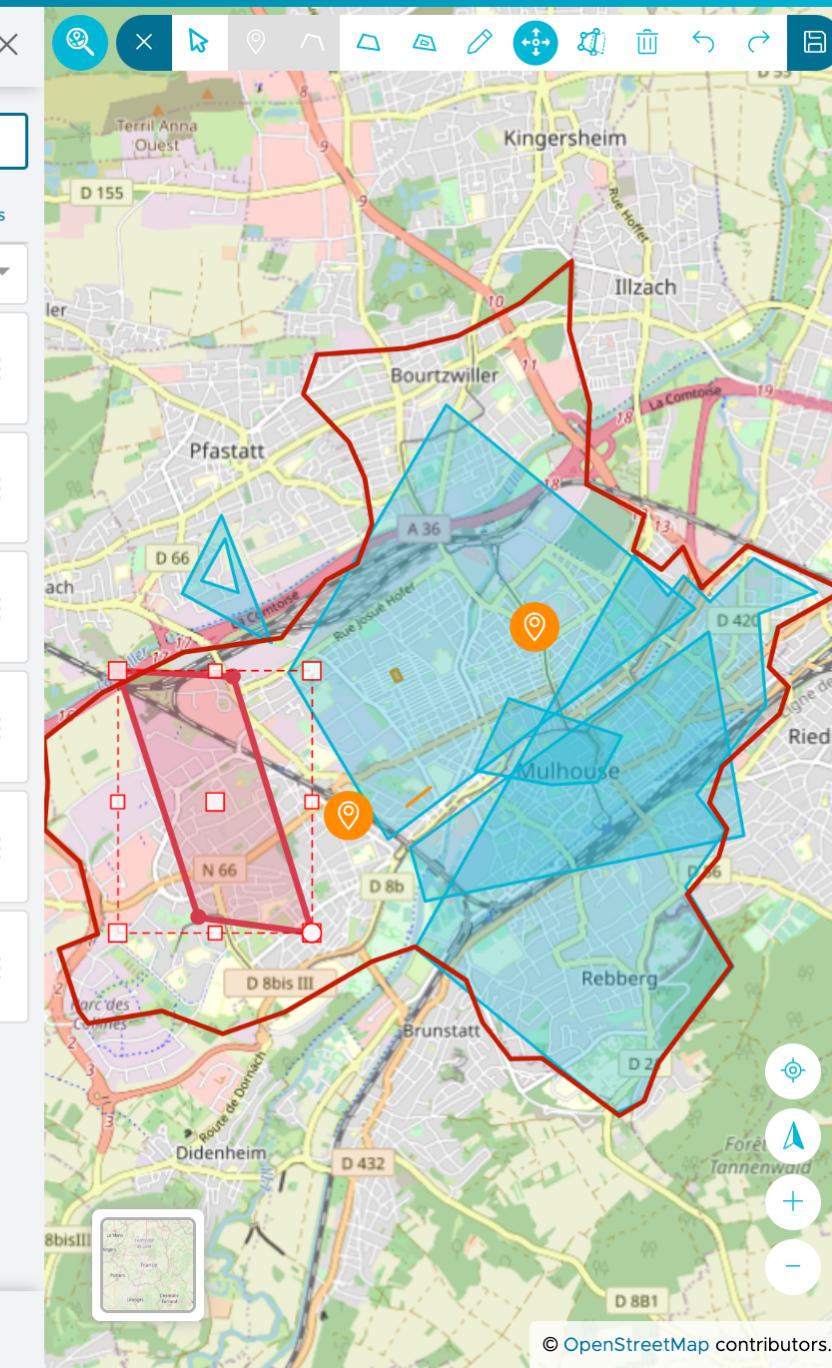


Gestion des types



L Map Manager

Refactorisation d'une
application SIG.

Plan

1. Introduction
2. Présentation de Logitud
3. La Géomatique
4. Stage
 1. Documentation de l'existant et prototypage
 2. Développements réalisés
 3. Évolutions et perspectives
5. Démonstration
6. Conclusion



1. Introduction

- Maintenance logiciels clients lourds
→ Application Web "clients légers"
- Applications avec données spatialies

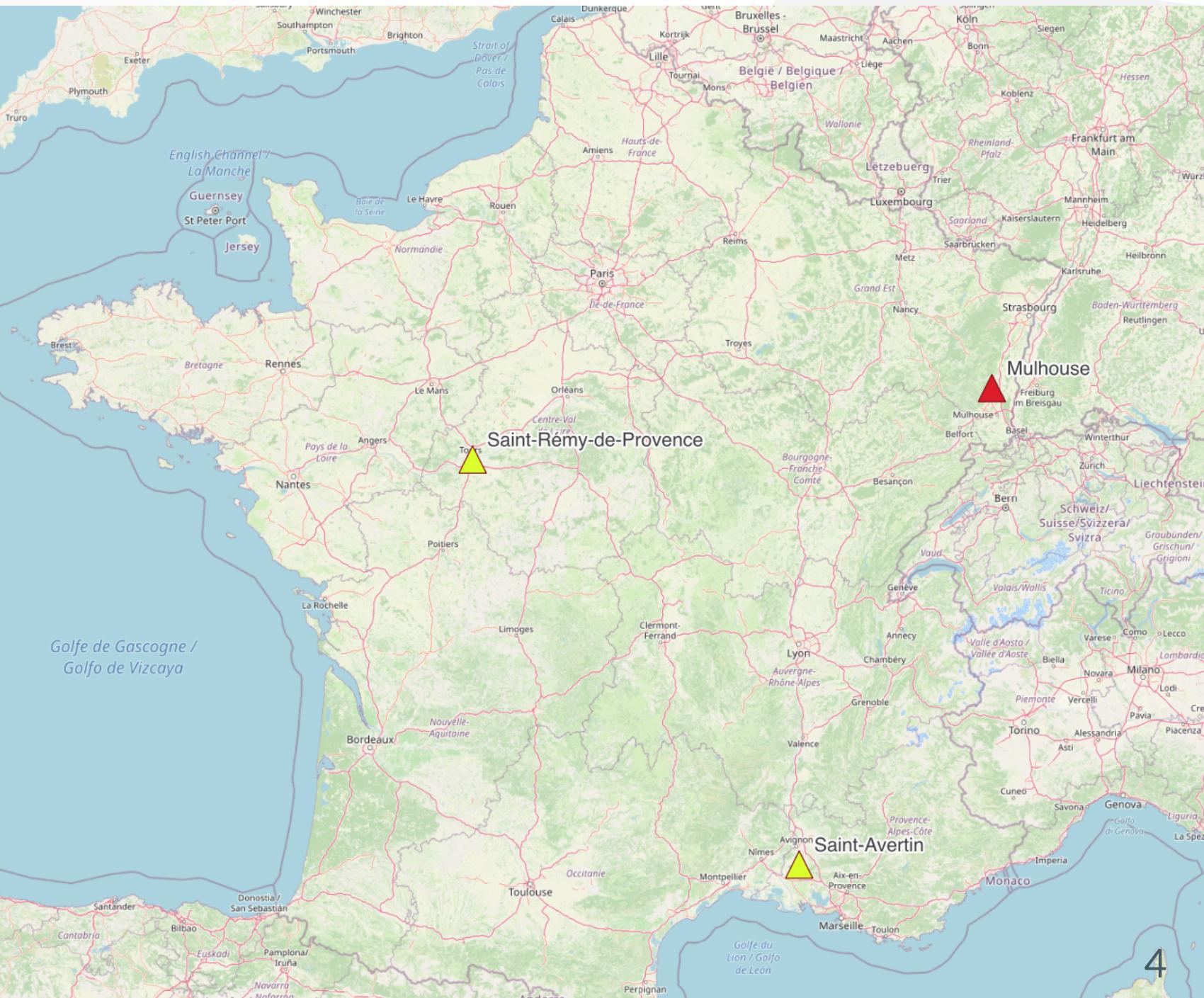
Pourquoi ce stage:

- Expérience en géomatique



The screenshot shows the MunicipolWeb software interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Accueil', 'Pré-Contrôle du stationnement payant', 'Logitud-Parkeon #INTEGRATION', 'Assistance et support', and a user icon. Below the navigation, there are two main sections. The left section displays parking control details for a vehicle with license plate AB-004-EF, showing a timeline from 08:30 to 19:00, a photo of the vehicle, and fields for 'Immatriculation', 'Zone', 'Adresse', and 'Véhicule LAPi'. Buttons for 'VALIDER' and 'REJETER' are at the bottom. The right section shows a map of a city area with various colored zones (red, green, blue) labeled 'Zone Verte' (Green Zone). A specific location is highlighted with a red polygon. A legend on the map identifies the zone types: 'Zone Verte' (green), 'Zone Bleue' (blue), and 'Zone Rouge' (red).

Logitud Solutions



Domaines d'application

- population
- sécurité
- e-administration

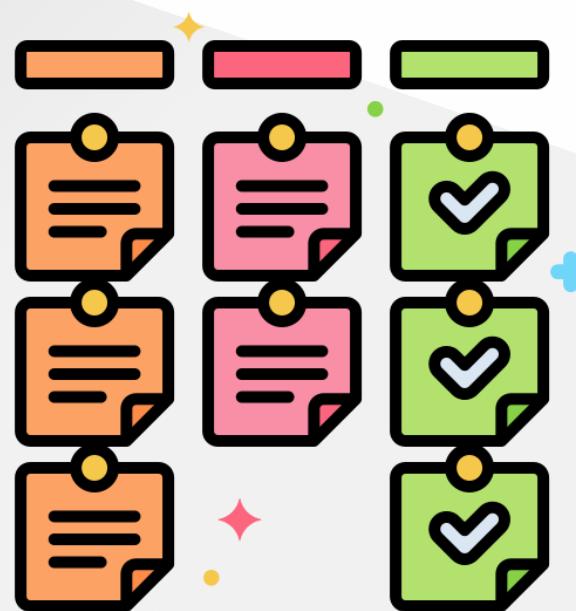


Chiffres clefs

- 90 Employés (30 Développeurs)
- Gamme population: 1/3 des villes ($> 5\ 000$ habitants)
- Gamme sécurité: 4/5 des villes ($> 5\ 000$ habitants)

Méthodologie de travail

- Cycle en V // SCRUM-Agile
- Kanban



CYCLE EN V

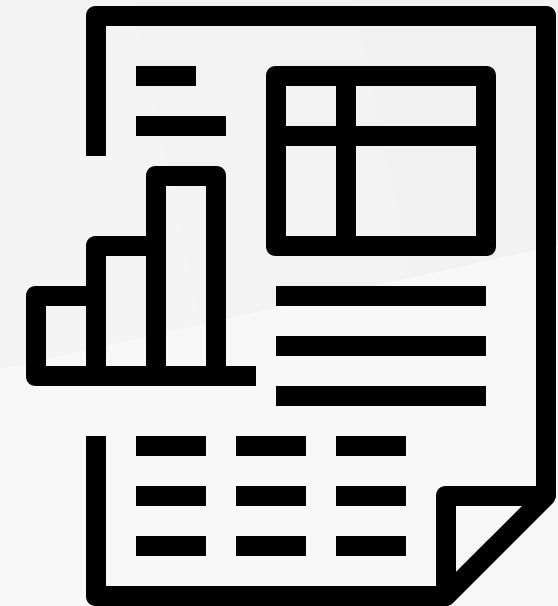
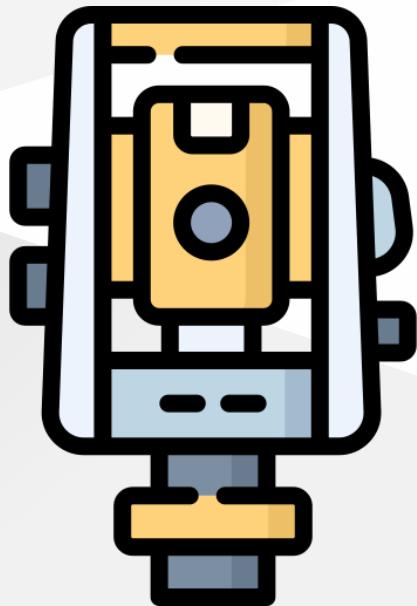
Définition du projet

Implémentation

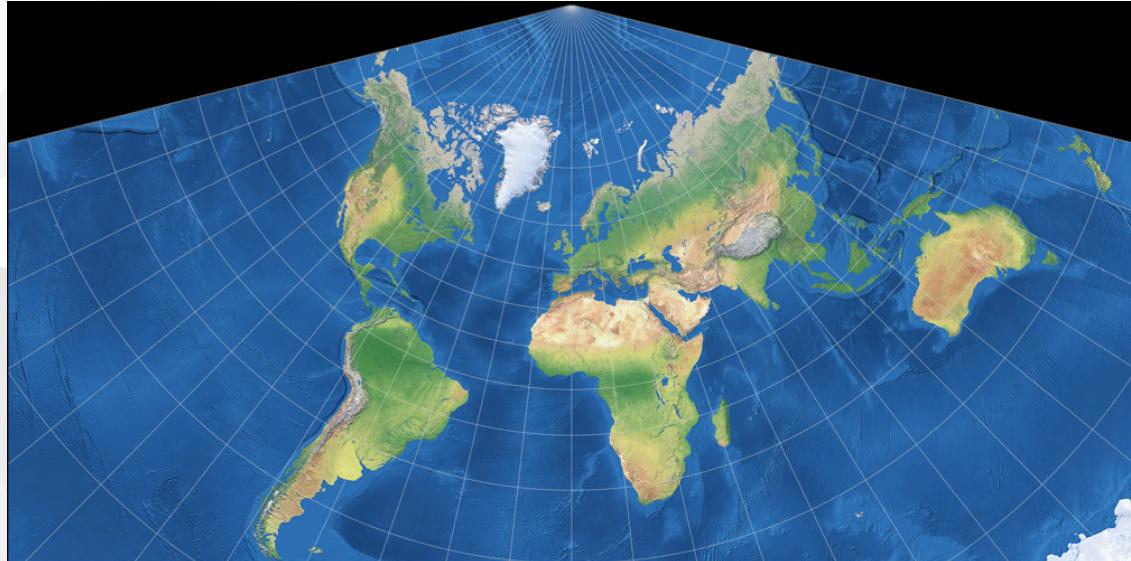
Vérification et validation



Géomatique



Projection



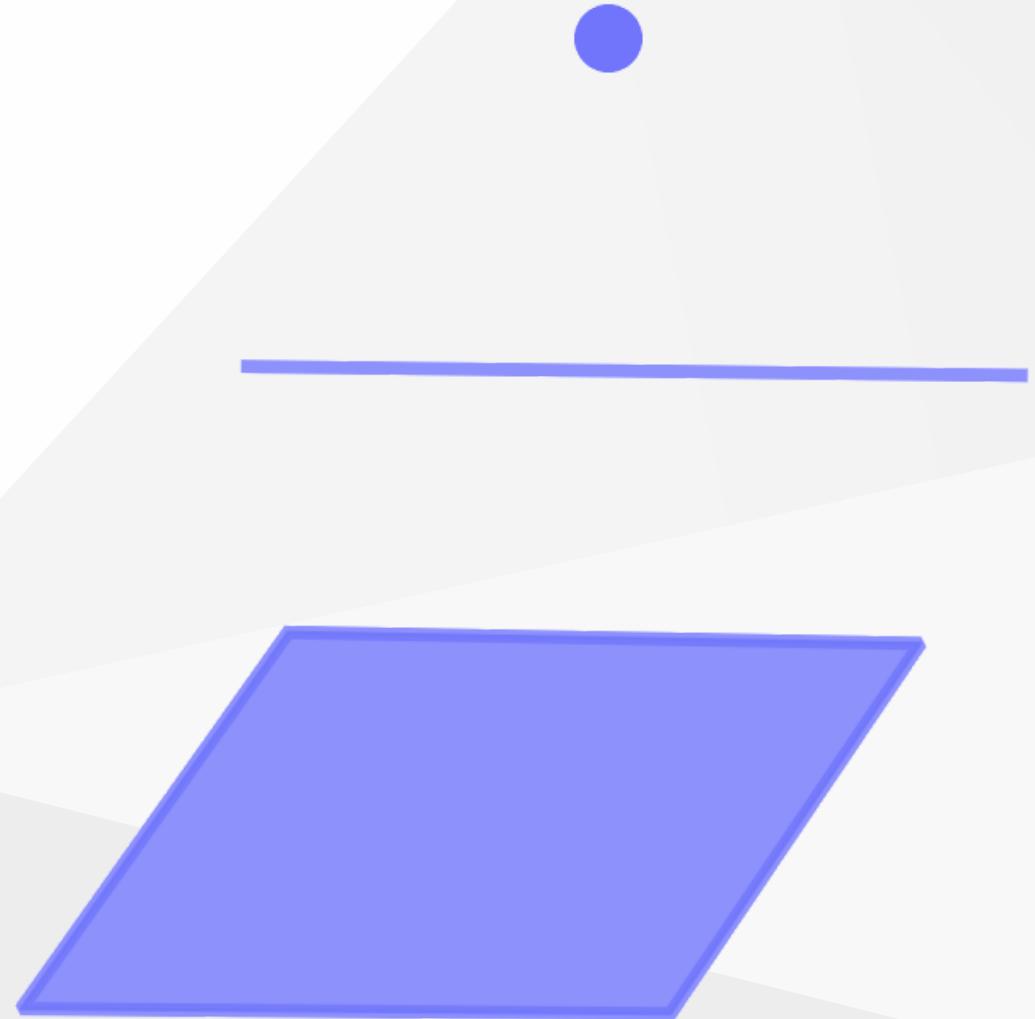
Lambert Conique Conforme



World Geodetic System WGS 84

Géométries

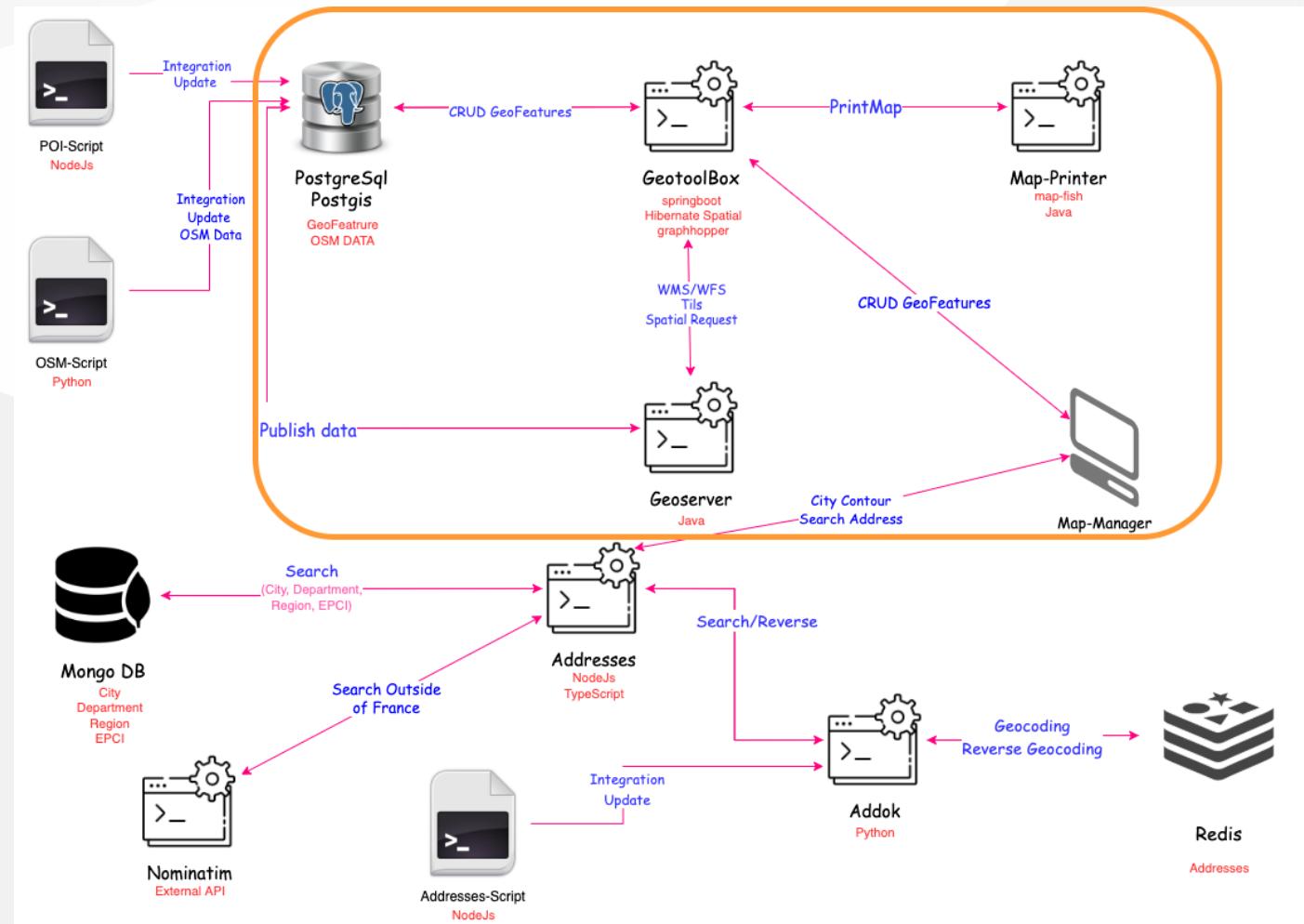
- Point
- Ligne (LineString)
- Polygone (Polygon)



Le stage

Refactorisation de l'application SIG

Architecture SIG



Existant

Map Manager

Accueil

Gestion des cartes et des données géographiques

Nouveautés
F.A.Q.
Mentions légales
Logitud.fr

logitud

Map Manager
Version 0.8.1

The screenshot shows the homepage of the Map Manager application. At the top, there's a header with the logo and a red circular button labeled 'LL'. Below the header, there's a breadcrumb navigation: Accueil > secteurs > carte. On the left, there's a sidebar with links to Nouveautés, F.A.Q., Mentions légales, and Logitud.fr. The main content area has a title 'Gestion des cartes et des données géographiques' and three main sections: 'SECTEURS' (with a map icon), 'POI' (with a location pin icon), and 'ITINÉRAIRES' (with a route icon). A large 'Assistance et support' button is located at the top right.

Map Manager

Accueil secteurs carte

Assistance et support

Recherche par types Recherche par contextes Recherche par adresse

Sélectionner un ou plusieurs types LANCER LA RECHERCHE

Carte Import Paramètres

Liste de données + AJOUTER

Nom	Type	Description	Parent	Couleur	Géométrie
martini					

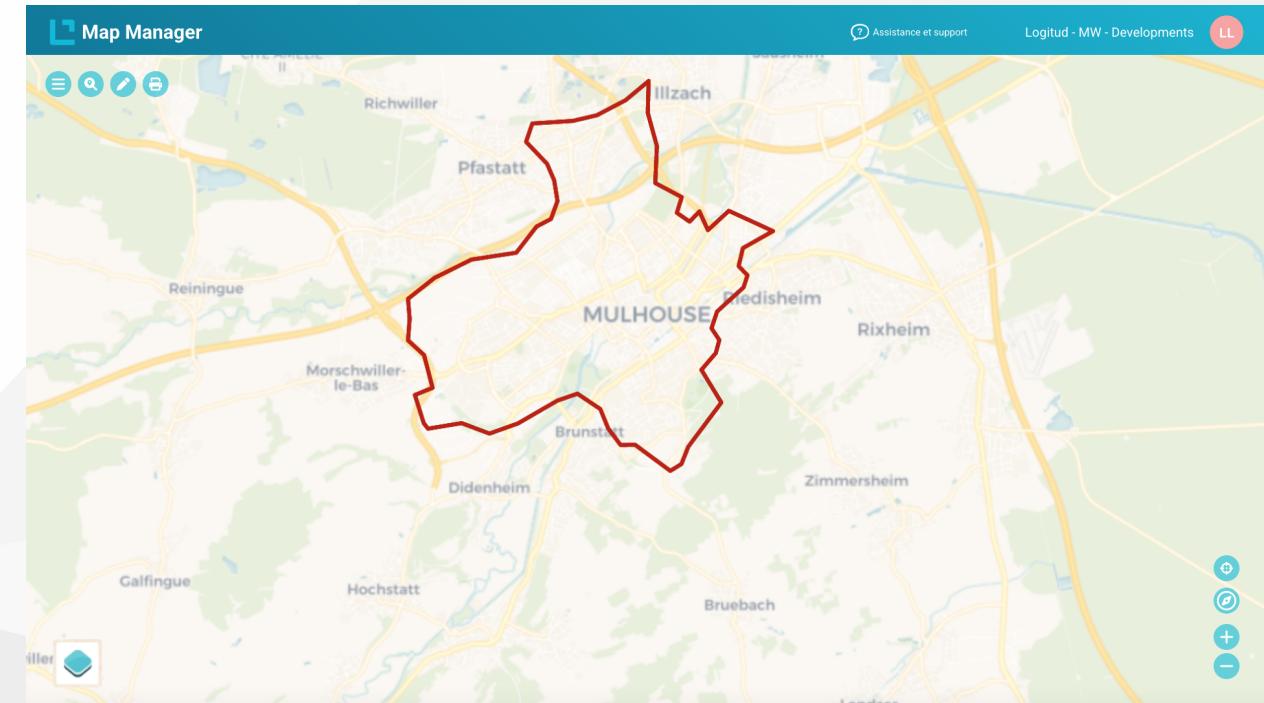
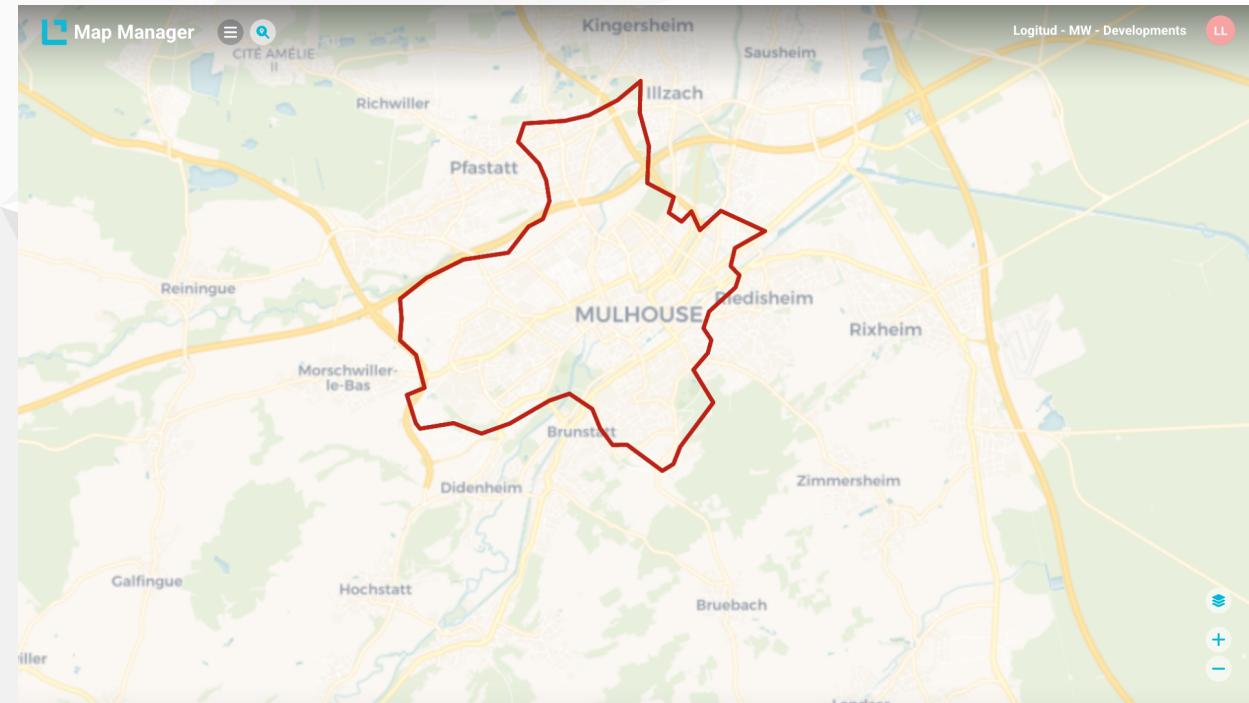
Nouveautés
F.A.Q.
Mentions légales
Logitud.fr

logitud

Map Manager
Version 0.8.1

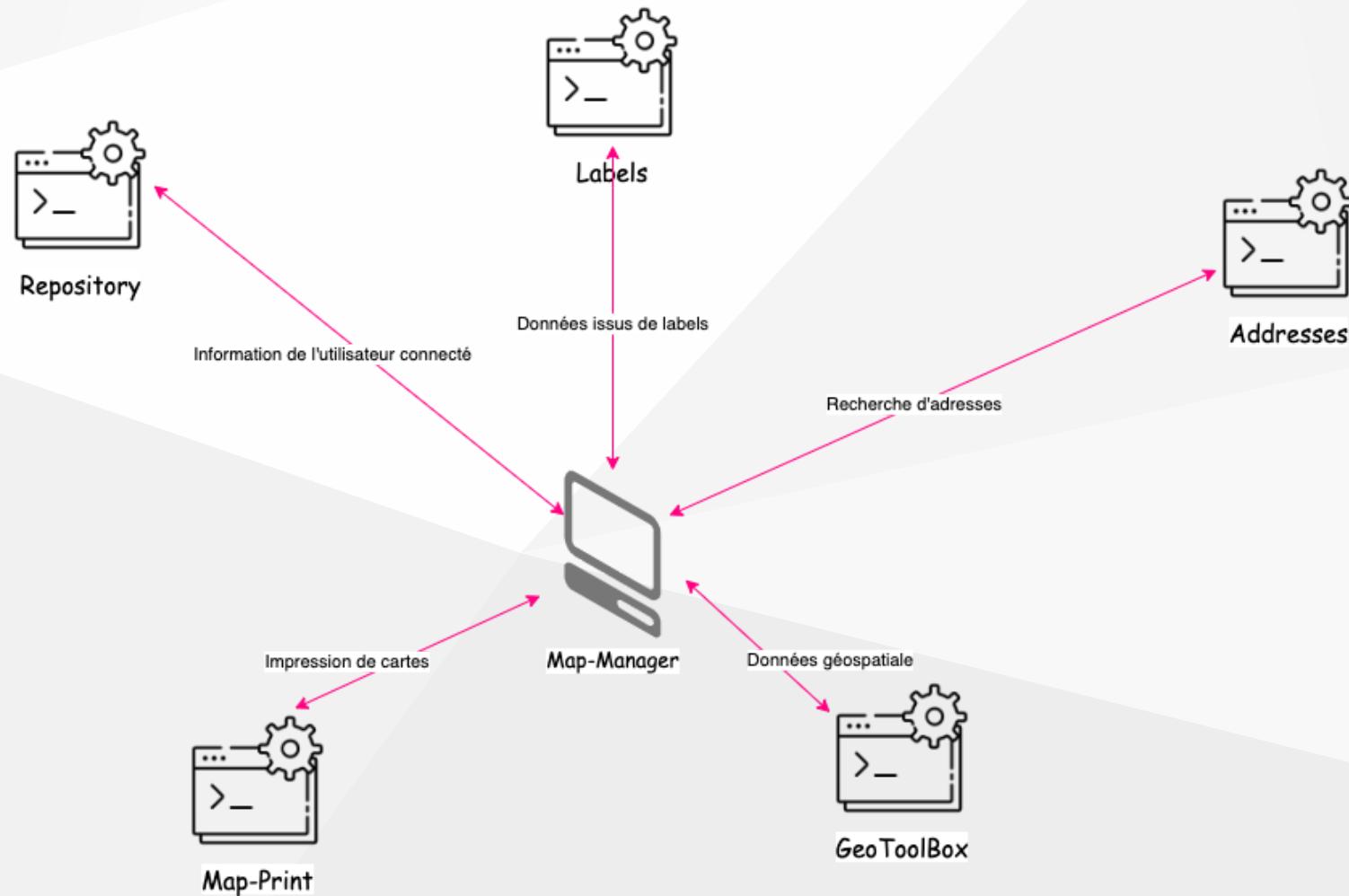
This screenshot shows the 'secteurs' section of the Map Manager application. It includes a map view with various locations highlighted in green and yellow. To the left of the map are buttons for 'Carte', 'Import', and 'Paramètres'. Above the map, there are three search tabs: 'Recherche par types', 'Recherche par contextes', and 'Recherche par adresse'. A dropdown menu for selecting search types is open. Below the map is a section titled 'Liste de données' with a 'AJOUTER' button. A table lists a single item: 'martini' with no details filled in. The sidebar on the left contains links to Nouveautés, F.A.Q., Mentions légales, and Logitud.fr, along with the 'logitud' logo and version information.

Prototypage



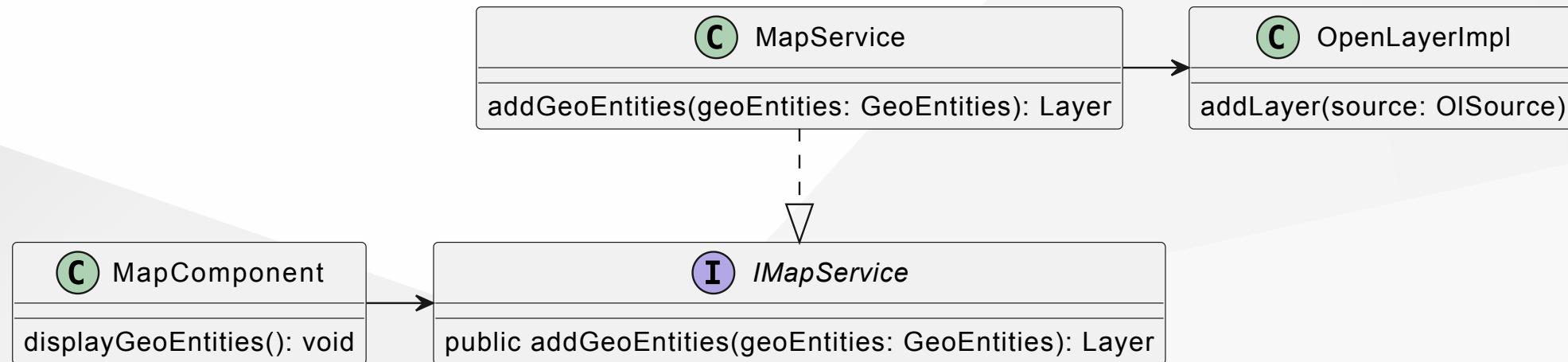
Intégration de la maquette

Interaction avec les services externes



Intéractions avec la carte

Pattern adapter:



Import de géométries

- GeoJSON
- KML
- Shapefile

Map Manager

Import

Système de coordonnées

Projection
WGS 84

Correspondance des attributs

Type *
test MM

Nom *
Sélectionner un attribut

Description
Sélectionner un attribut

Couleur
Sélectionner un attribut

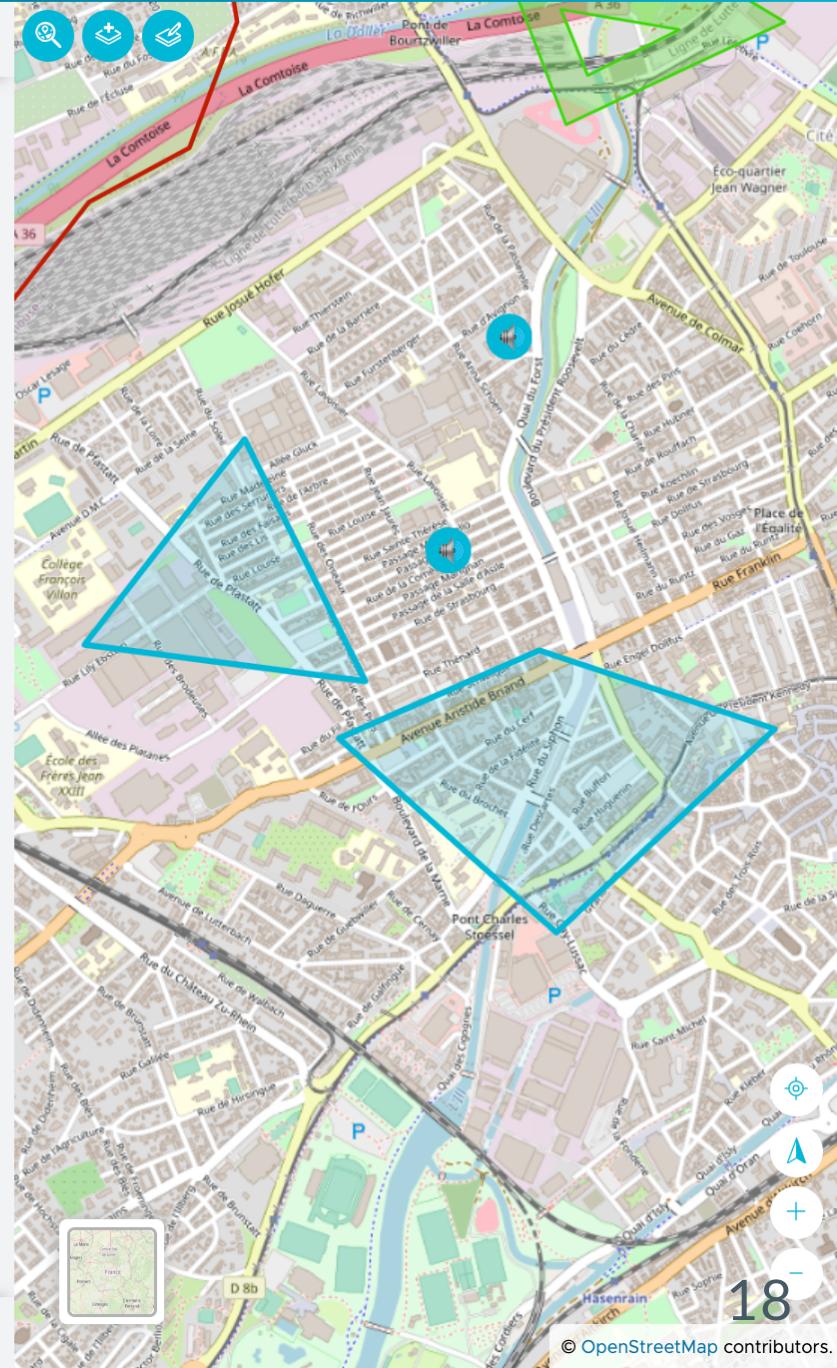
informations supplémentaires

_uuid
 label
 style:fill-color
 style:fill-opacity
 style:label-color
 style:label-size
 style:stroke-color
 style:stroke-opacity
 style:stroke-width

IMPORTER

Logitud Map Manager | Version 1.3.0

Nouveautés | F.A.Q | Mentions légales



18

© OpenStreetMap contributors.

Format de données

```
{  
  // GeoJSON  
  "type": "FeatureCollection",  
  "features": [  
    {  
      "type": "Feature",  
      "properties": {},  
      "geometry": {  
        "type": "Point",  
        "coordinates": [7.297759652137755, 47.745773344324796]  
      }  
    }  
  ]  
}
```



Améliorations et perspectives

- Personnalisation utilisateur
- Impression
- Viewer Mapillary
- Nouvelles demandes des clients

Conclusion

- [x] Répond aux besoins
- [x] Ergonomique et fonctionnel
- [x] Rapidité de développement

→ Problématique résolue

Questions