

Alpes Transport

Mohammed ROUABAH

Ilyes ZEGHDALLOU

William MAILLARD



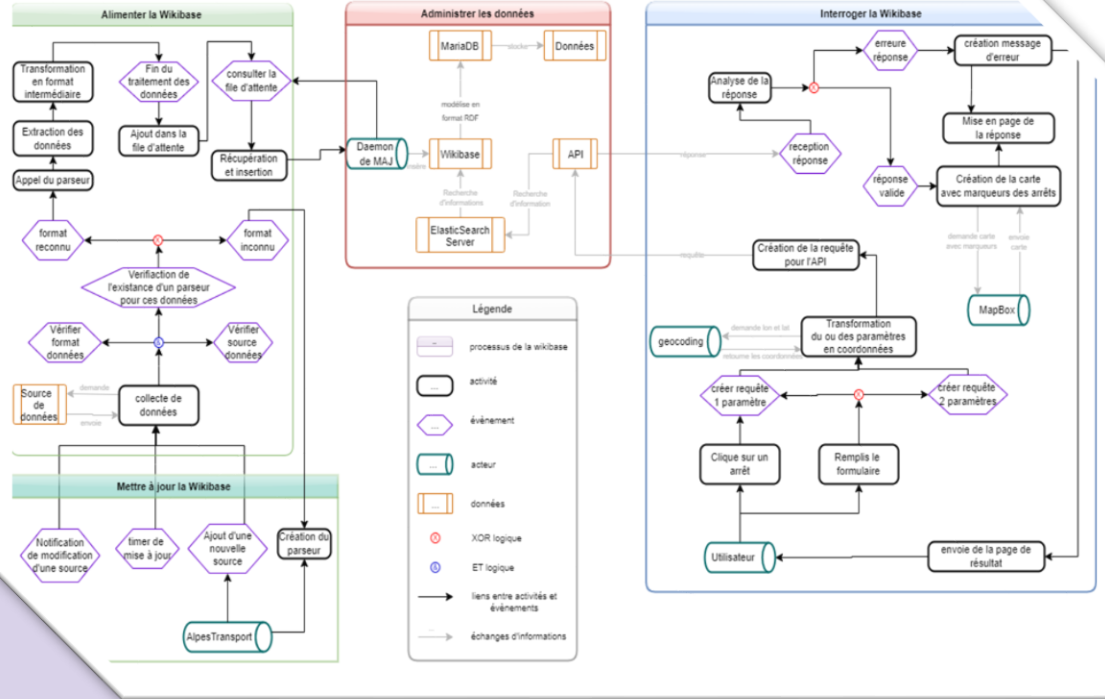
AlpesTransport

*organisez vos
déplacements*



Problématique abordée





https://alpes-transport-sandbox.wiki 90%

Main Page

WILLIAM

Navigation

- main page
- discussion
- edit
- history
- delete
- move
- protect
- unwatch

» Main page

» Recent changes

» Random page

» Help about MediaWiki

Search

Search AlpesTransportTest

Go Search

Tools

- » What links here
- » Related changes
- » Special pages
- » Printable version
- » Permanent link
- » Page information

Wikibase

- » New Item
- » New Property
- » New Lexeme
- » New Schema
- » All Properties
- » Query Service
- » Cradle
- » QuickStatements

In other languages

Add links

Projet d'interopérabilité 2023. AlpesTransport

File:https://gitlab.com/mohamedrouabah/alpestransport/-raw/dev/vlogio/AlpesTransport.png

Le projet a pour objectif de promouvoir les activités locales en rassemblant des informations locales, sur un domaine choisi, dans une wikibase mise à jour régulièrement. Nous avons choisi de nous concentrer sur les informations relatives aux transport en commun.

Ainsi notre wikibase permettra de centraliser les informations tel que les noms des arrêts, les horaires et les tarifs pour différentes entités de transport en commun (stas, snct, bus région Auvergne-Rhône-Alpes) afin d'aider un particulier à se déplacer dans la région.

Les données insérées dans notre wikibase seront collectées à partir de 3 sources, qui fournissent chacune des données sous un format différent (csv, xml/json, gtfis/txt, API wikidata) :

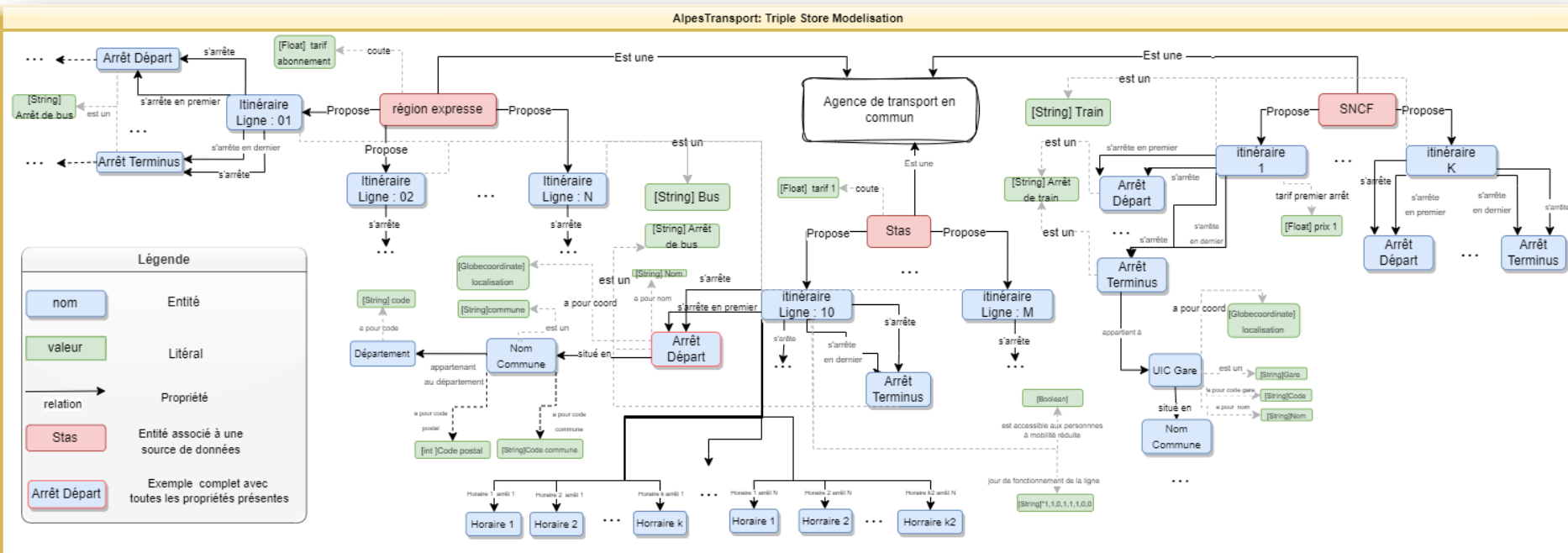
1. SNCF
2. STAS
3. RegionRhôneAlpes

Chacune de ces sources sera associée à un parseur permettant d'extraire les informations des documents collectés, et de les insérer dans la wikibase en respectant le schéma préétabli. En effet, la wikibase sera alimentée en respectant un schéma défini par nos soins permettant de mettre en exergue les relations entre les entités créées.

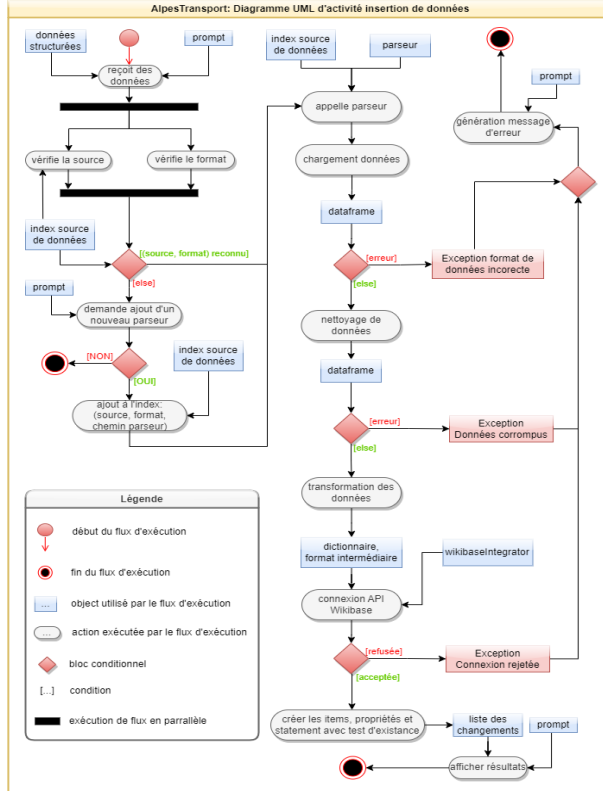
Ces relations seront ensuite utilisées pour rechercher les informations requêtes par l'utilisateur via une application. Cette application permettra entre autres de consulter les transports en communs passant à un lieu donné, les différents tarifs, et les horaires, afin de permettre à l'utilisateur d'organiser au mieux son déplacement dans la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Category: Pages with broken file links

Modélisation des données

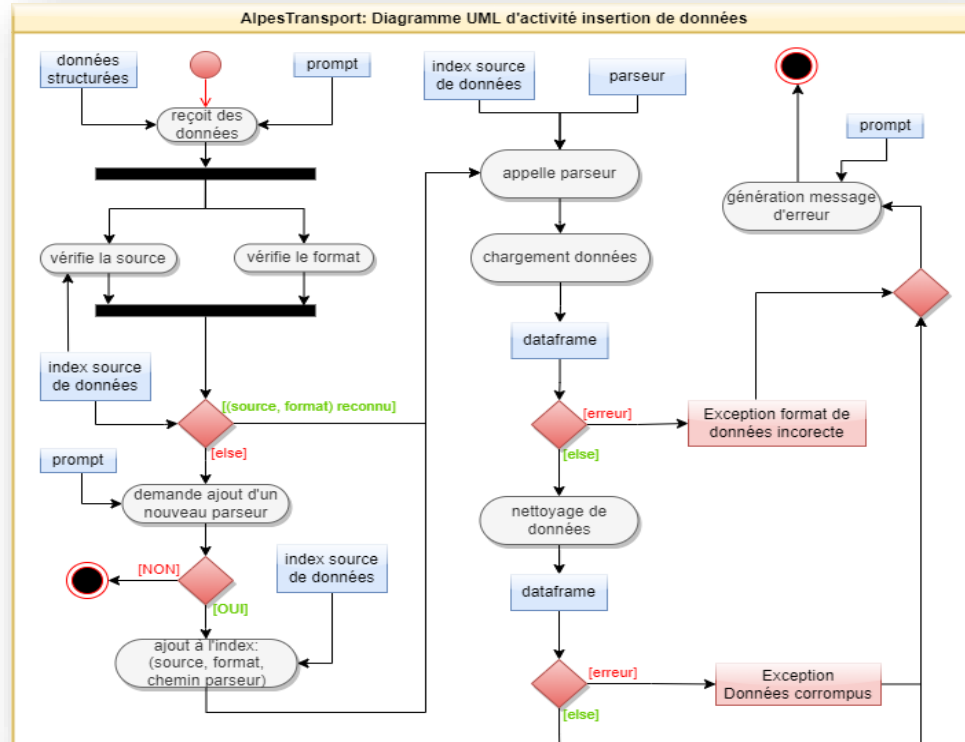


Principe de l'injection de données

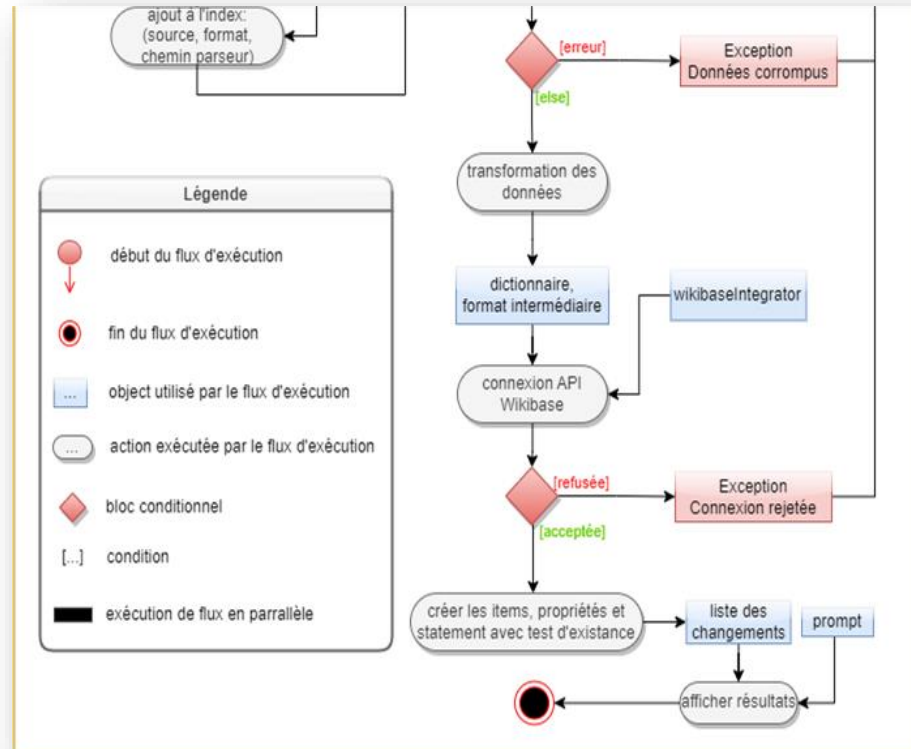


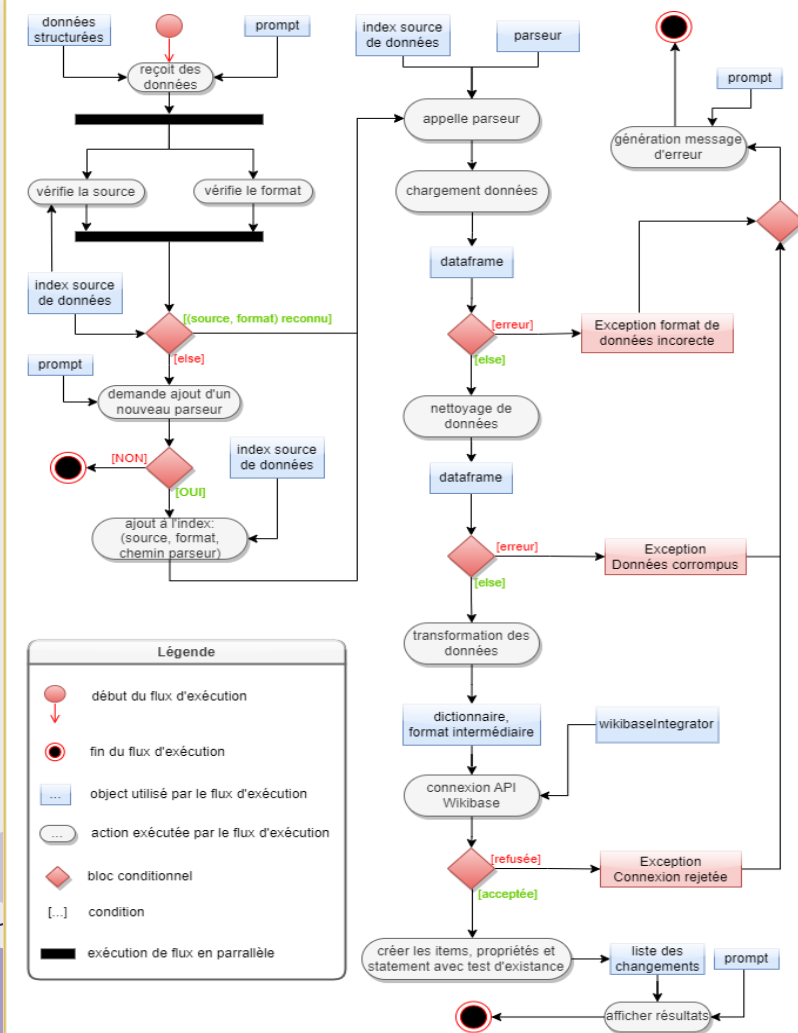
- Vérification de la source
- Chargement
- Nettoyage
- Transformation en format homogène
- insertion

Injection de données : préparation



Injection de données: insertion



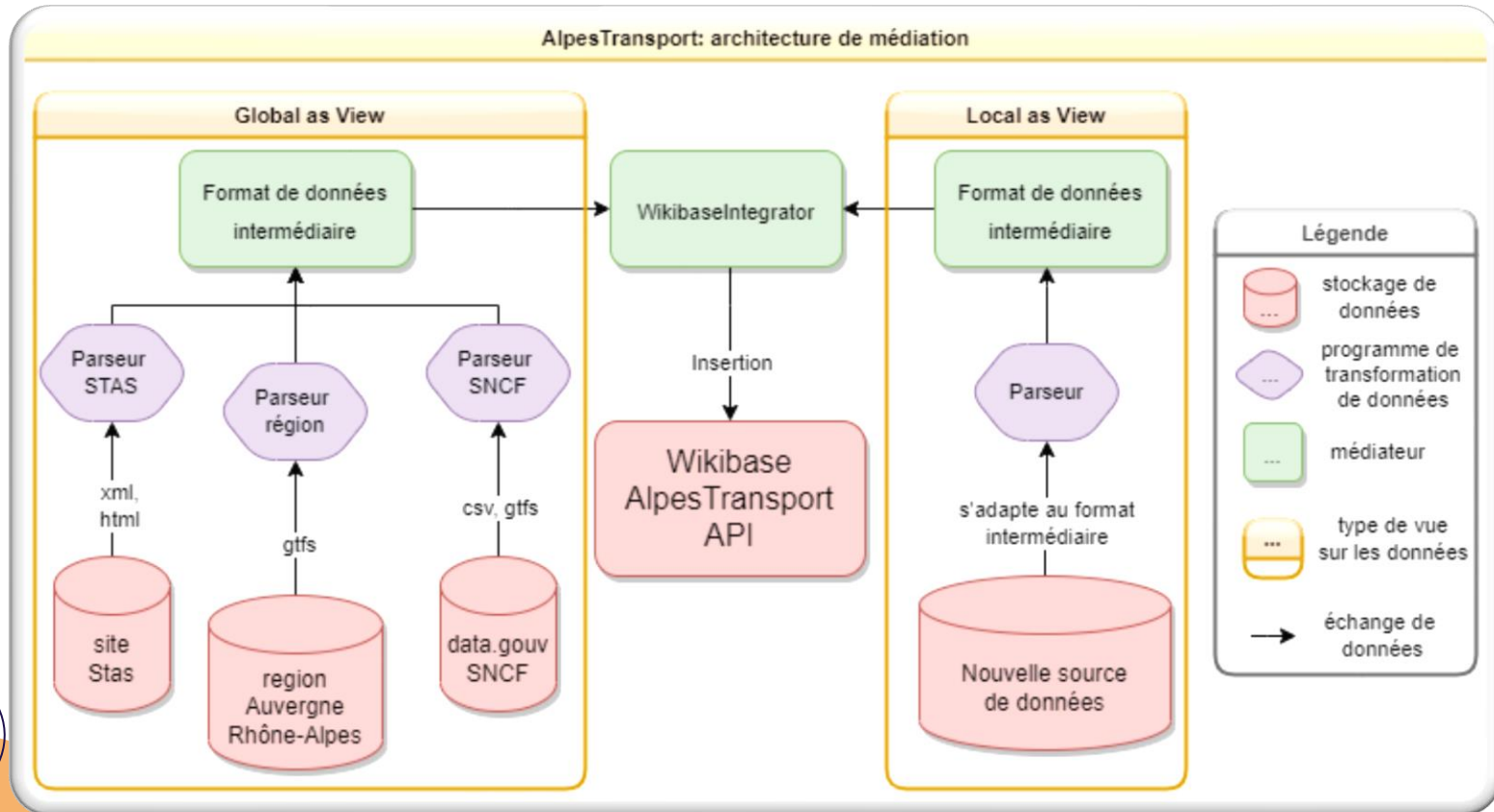


Modèle de données intermédiaire

```

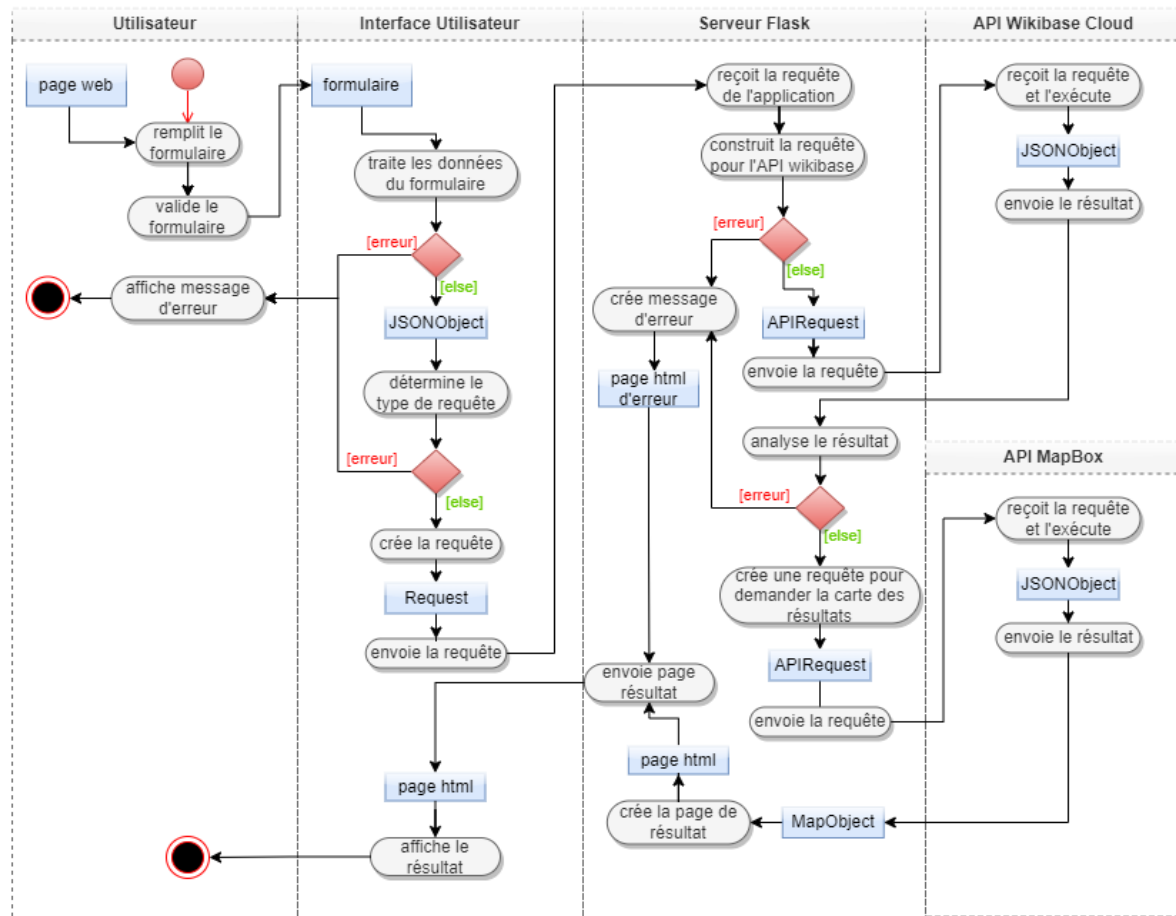
"entity": "item",
"label": "SNCF",
"property": [
  {
    "entity": "property",
    "label": "est un",
    "type": "string",
    "value": "agence de transports en comun"
  },
  {
    "entity": "property",
    "label": "propose",
    "type": "listItem",
    "value": [
      {
        "entity": "item",
        "label": "Tours - Saint-Pierre NavettesTGV",
        "property": [
          {
            "entity": "property",
            "label": "horraire premier arret",
            "type": "string",
            "value": "07:28:00"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
  
```


Utilisation d'un format homogène pour l'insertion



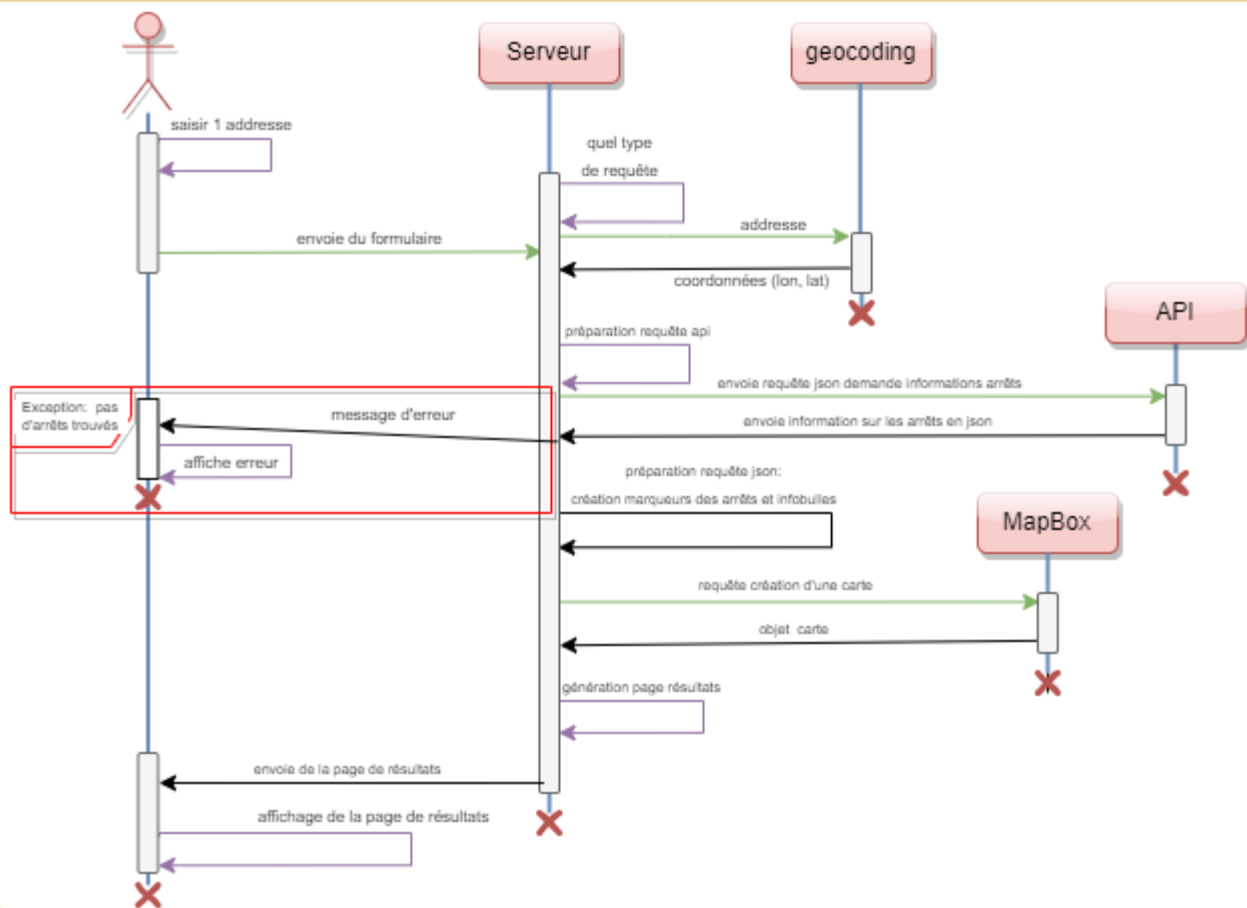
Interface utilisateur





Fonctionnement de l'application

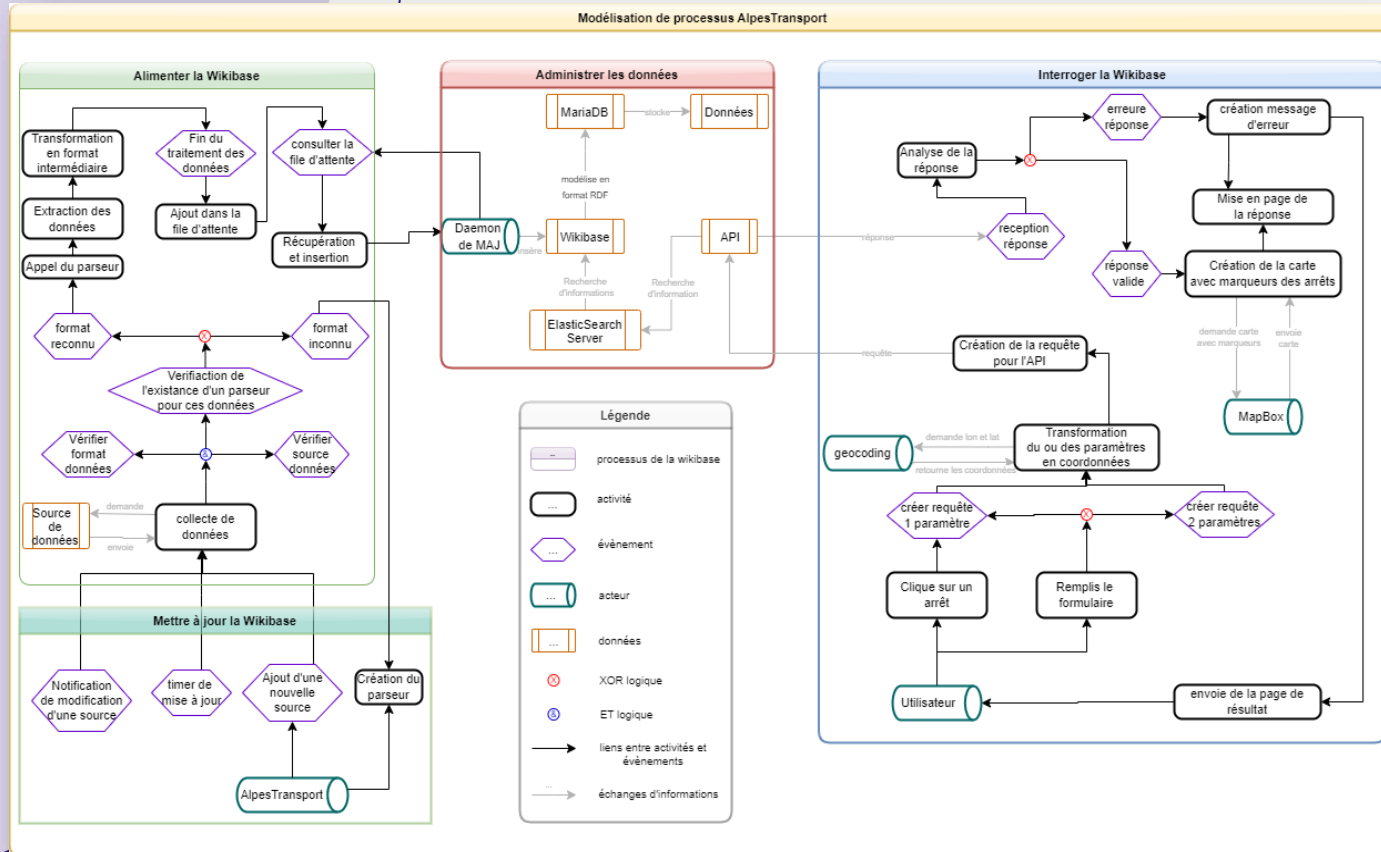
AlpesTransport: Diagramme UML de séquence interface utilisateur





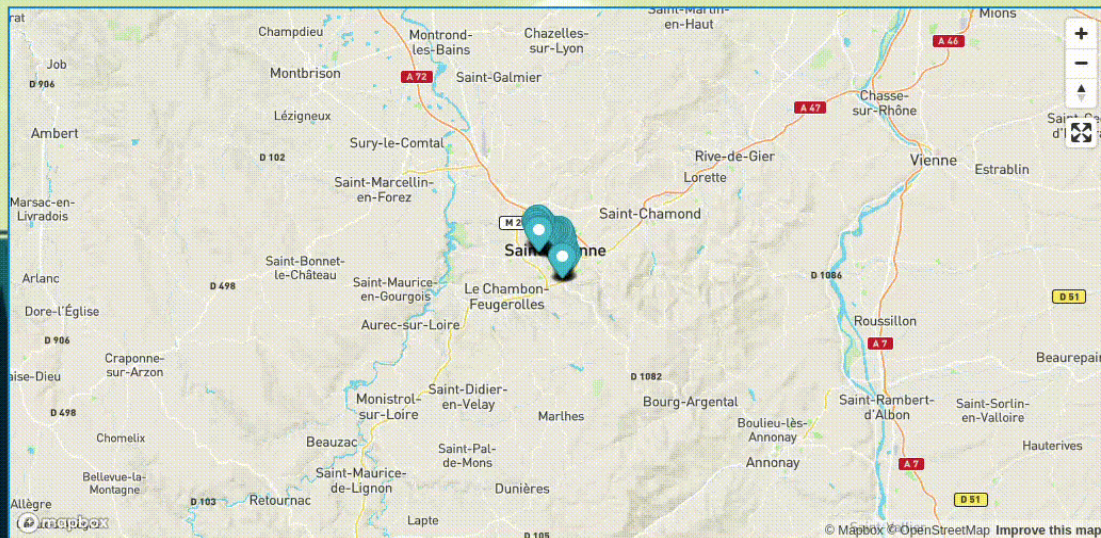
DEMO

Conclusion



Réponse à la problématique

BELLEVUE <> MICHON BELLEVUE <> MICHON



Retour

Revoir

Les Perspectives d'évolution

- La gestion des horaires
- Ajouter la localisation
- Intégrer de nouvelles données sur le transport en commun d'autre commune



FIN