



Suivie de projet Groupe 2

---

# AlpesTransport

---

Mohammed ROUABAH  
Ilyes ZEGHDALLOU  
William MAILLARD

22/02/2023

# 1 Mise à jour du planning

## 1.1 Planning

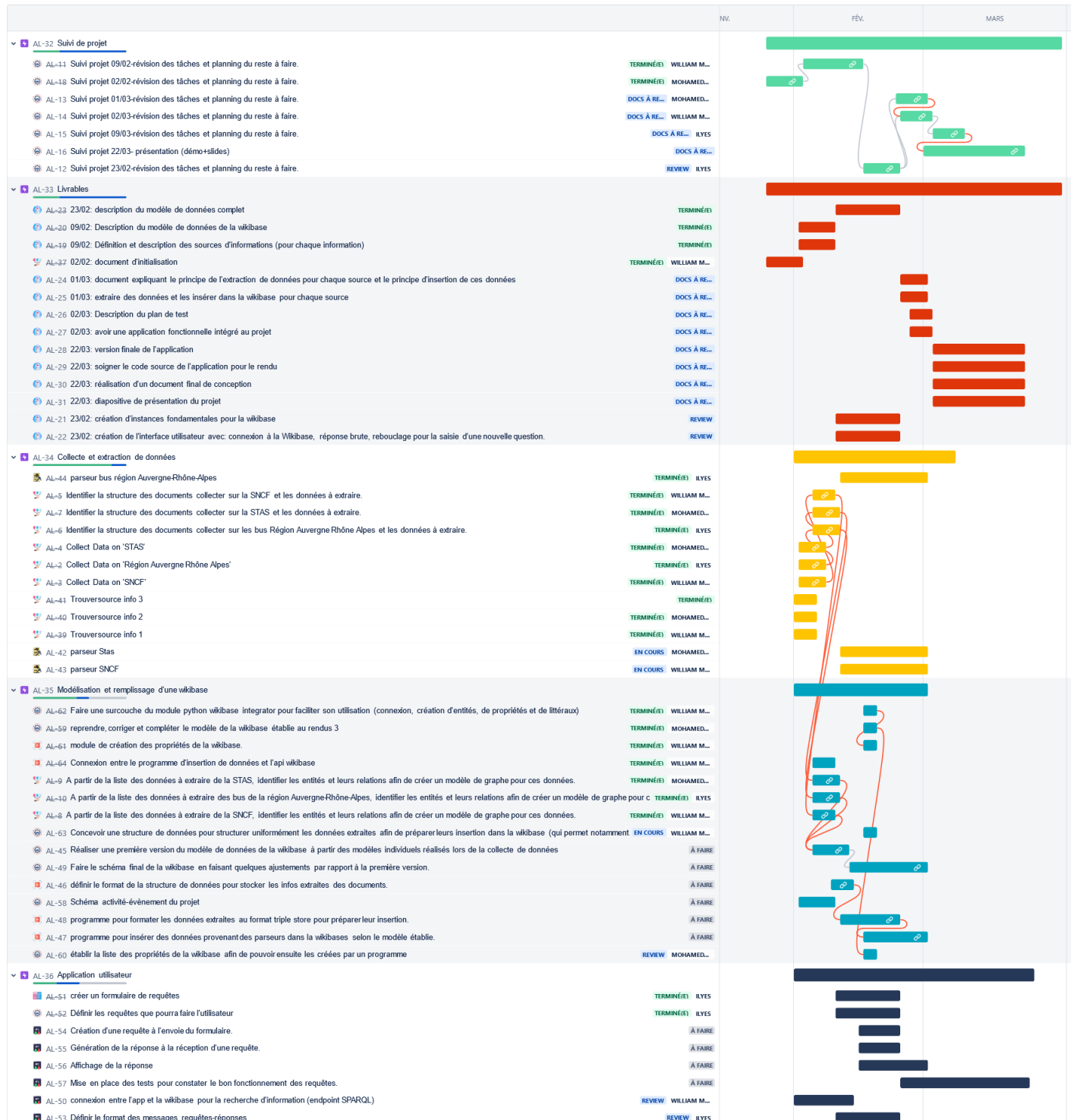


FIGURE 1 – Planning

## 1.2 Objectifs de la semaine

Nous avons corrigé et complété notre modèle de données RDF et réalisé l'insertion d'items et de propriété avec un programme. Cela va nous permettre de compléter la réalisation des parseurs de données pour chaque source, que nous avons débuté, en se basant sur le modèle pour extraire les données et les insérer à l'aide de notre programme.

Nous avons aussi réaliser une application utilisateur basique pour interroger la wikibase, qui va être amélioré afin de répondre à trois questions concernant : les horaires, les tarifs, un déplacement.

Ainsi l'objectif de la semaine à venir va être de finir la réalisation des parseurs afin de réaliser l'extraction des données, ainsi que la mise en place des trois types de requêtes SPARQL pour notre application utilisateur.

## 2 Détails sur les parseur de données

Nous avons chacun commensé à réaliser un parseur spécifique pour extraire les données de nos trois sources.

Pour chaque source, un parseur est chargé d'extraire, en accord avec notre modèle RDF établi, les informations suivantes :

- les itinéraires :
  - nom et numéro de ligne,
  - arrêts avec leurs localisations géographique (associé à une commune) et leurs horaires
  - jours de fonctionnement de la ligne
  - l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite
  - les tarifs d'utilisation

Ensuite ces parseurs structurent les données extraites dans un *dataframe* panda, avec chaque ligne correspondant à un item et chaque colonne correspond à la valeur d'une propriété.