



Corrections et modifications
du modèle de données
de la wikibase

AlpesTransport

Mohammed ROUABAH
Ilyes ZEGHDALLOU
William MAILLARD

22/02/2023

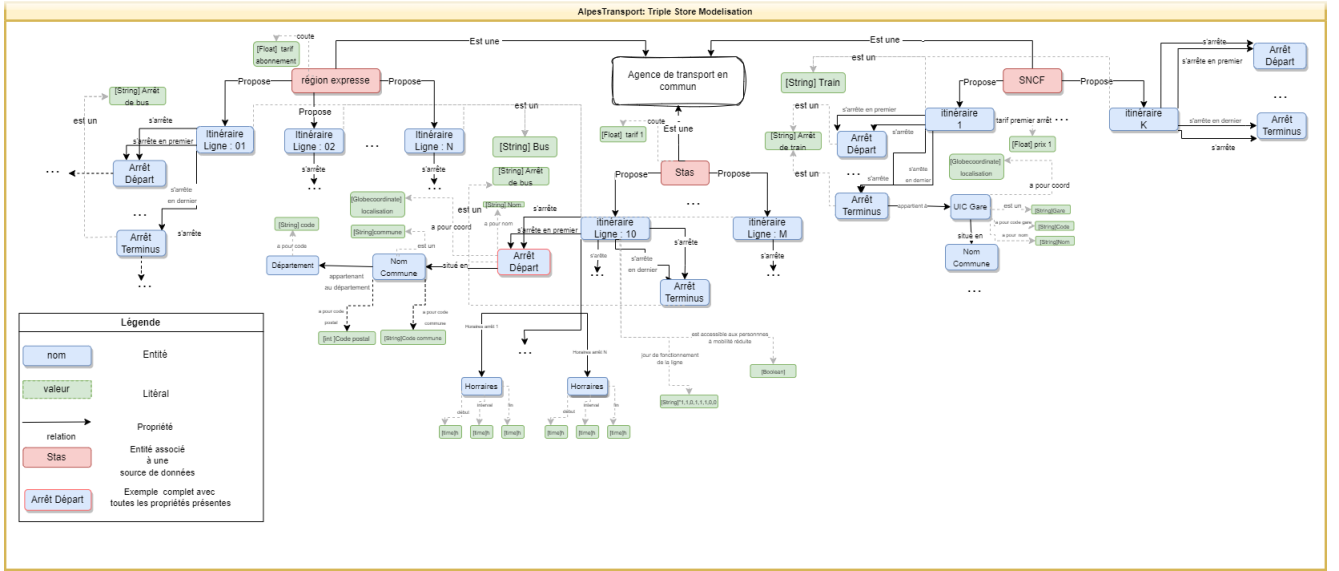


FIGURE 1 – Modèle de données de la wikibase

1 Explications

Notre wikibase contient les données de trois agences de transport en commun. Chacune d'elle propose aux usagers un ensemble d'itinéraires à emprunter. Ces derniers sont donc représentés par un item itinéraire, et identifiés par leurs numéros de ligne.

Chacun de ces itinéraires possède ensuite 3 propriétés qui seront exploitées pour l'application utilisateur :

- des arrêts
- des horaires
- un coût

1.1 Les arrêts

Les itinéraires possèdent 2 types de propriétés pour les relier aux arrêts :

1. s'arrête : qui permet de retrouver la liste des arrêts auxquels s'arrête la ligne
2. s'arrête en nième : qui permet d'ajouter une sémantique d'ordre aux arrêts.

1.2 Les horaires

Chaque arrêt possède des horaires pour chaque lignes. Pour cela, chaque itinéraire est relié à un item horaire par une propriété 'horaire arrêt nième' qui permet d'ajouter une sémantique quant-à l'arrêt considéré.

Ensuite, les horaires de passages respectant une certaine fréquence, il suffit de trois propriétés (debut, fin, pas) pour obtenir les horaires de passage.

1.3 Les tarifs

Les tarifs sont un peu plus particuliers car ils peuvent correspondre à des tarifs globaux (abonnement) ou tarif unique (prix d'un voyage).

Ainsi les tarifs de la stas sont constants et donc associés (par une propriété) à cet item. Pour les autres transports (train et bus région), le tarif dépend du trajet effectué, ce qui est représenté par une propriété 'tarif nième arrêt' qui correspond au coût entre le départ et le nième arrêt considéré.