

# CarGoverload

V4: Cargo

Encadrant : Guilhem Molines

Étudiants :  
Masia Sylvain  
Montoya Damien  
Peres Richard  
Rigaut François

# Scénarios

## Scénario de la PoC :

Le fournisseur cherche un wagon en fonction de son type de marchandise (liquide ou solide), son emplacement, son mode de transport (bateau ou camion) et sa date.

Le système lui propose des wagons, avec départ et arrivée dans des noeuds qui correspondent à son mode de transport (port pour bateau, autre pour camion), à son emplacement (si pas d'emplacement exact, prendre noeud à proximité) et son type de marchandise (citerne pour liquide, classique pour solide) et lui indique une date et heure de chargement.

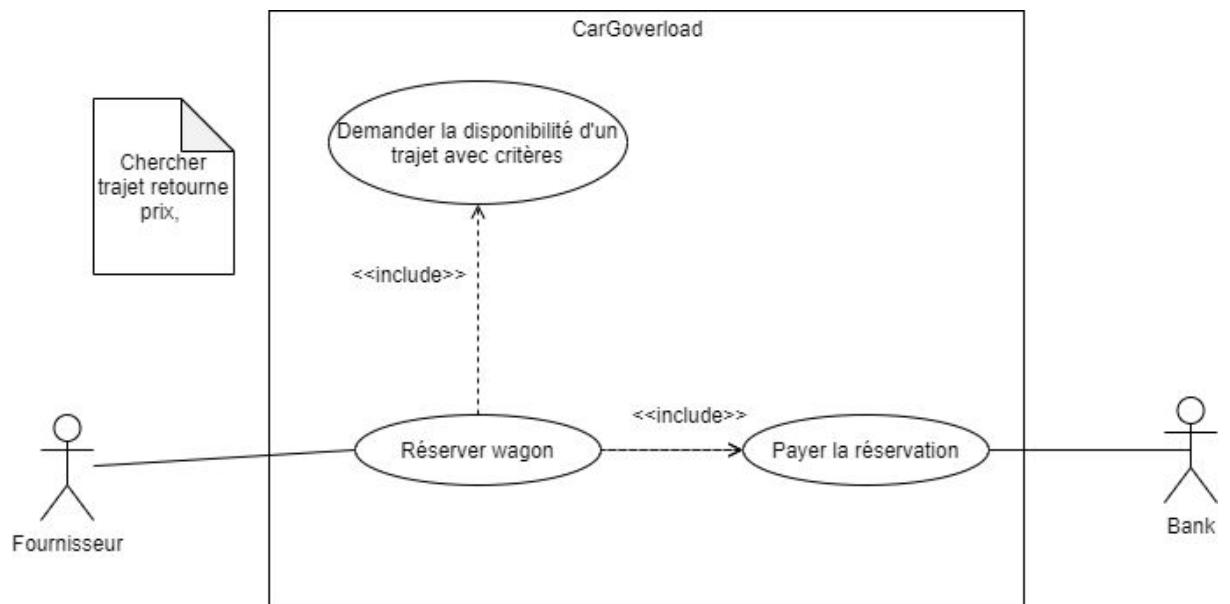
Le fournisseur réserve un wagon qui lui convient puis paie la réservation.

Le wagon appartient au fournisseur, il le charge à l'heure indiquée et la compagnie ferroviaire assure le transport jusqu'à la destination indiquée.

## Scénarios Optionnels:

- 1) Obtenir des stats sur les wagons les plus utilisés (type, modèle, etc.) et sur les marchandises les plus transportées (type) pour pouvoir adapter mon parc de wagons à la demande actuelle
- 2) Le fournisseur cherche un wagon en fonction de son type de marchandise (liquide ou solide), son emplacement, son mode de transport (bateau ou camion) et sa date mais n'en trouve pas, on le redirige vers un partenaire

## Use case



Notre système sera à destination d'un seul acteur qui est le fournisseur. Ce dernier pourra rechercher la disponibilité de trajets et en réserver, en fonction de ses critères définis dans les scénarios.