

# LIVRABLE R4

Spécification fonctionnelle et Diagramme de  
classes Métier du use case « enregistrer une  
sortie de véhicule »

TheOriginals

## Table des matières

I-Spécification fonctionnelle.....	2
Description générale.....	2
Version détaillée.....	2
Scénario.....	3
II-Diagramme de classes métier.....	5

# I-Spécification fonctionnelle

## **Description générale :**

A certain moment de la journée, le manutentionnaire consulte la liste des véhicules réparés et qui doivent être sortis du dépôt. Le manutentionnaire doit donc identifier ces véhicules, modifier leur statut, indiquer l'heure courante, le nouveau lieu de dépôt, etc.

## **Version plus détaillée :**

L'acteur de ce use-case est le manutentionnaire. Il doit afficher la liste des véhicules qui ont été réparés à la date d'aujourd'hui, afficher les caractéristiques, les détails d'un véhicule ayant été réparé à cette date. Il doit également relocaliser un véhicule dans un autre dépôt au moment de la sortie du véhicule. Le manutentionnaire indiquera également l'adresse du nouveau dépôt pour le véhicule en question. Le manutentionnaire peut également consulter les véhicules qui ont déjà été sortis du dépôt. Il peut également afficher les données des véhicules.

### Afficher la liste des véhicules réparés :

Le manutentionnaire saisit la date d'aujourd'hui permettant d'afficher les véhicules qui ont fini d'être réparés. Une fois qu'il a fait cela, la liste de véhicules sera affichée sur l'écran.

### Afficher le détail/caractéristiques d'un véhicule :

Le manutentionnaire saisit un numéro d'immatriculation d'un véhicule étant dans la liste obtenue précédemment. Il doit pouvoir afficher le numéro d'immatriculation saisi, son modèle, sa marque, le type de véhicule (voiture ou vélo), son statut et son numéro de place.

### Relocaliser un véhicule :

Le manutentionnaire modifie le statut, la date de sortie et indique l'identifiant du dépôt pour mettre le véhicule dans un nouveau dépôt. Comme cela, le manutentionnaire pourra connaître

l'adresse du nouveau dépôt du véhicule pour qu'il puisse être relocaliser. Il fera de plus, une mise à jour de l'heure et de la date, indiquant le moment où il a sorti le véhicule. Cette mise à jour sera enregistrée dans un fichier.

Afficher les véhicules déjà sorti du dépôt :

Le manutentionnaire doit pouvoir afficher la liste des véhicules déjà en circulation. Il doit pouvoir voir les mises à jour qui ont été faites auparavant. Il pourra savoir les véhicules qui ont été relocalisé à quelle date, à quelle heure et dans quel dépôt.

Afficher les données de tous les véhicules :

Le manutentionnaire doit pouvoir afficher les données des véhicules. Il doit pouvoir afficher les numéros d'immatriculation, les numéros de place, les dates d'entrée, de sortie, de début d'opération et de fin d'opération et les statuts des véhicules.

**Scénario :**

- Scénario nominal pour enregistrer une sortie de véhicule :
  1. Le manutentionnaire appuie sur le bouton « search ».
  2. Le manutentionnaire saisit la date d'aujourd'hui (A).
  3. Le manutentionnaire appuie sur « OK ».
  4. Le manutentionnaire appuie sur « research ».
  5. Le manutentionnaire saisit un numéro d'immatriculation (B).
  6. Le manutentionnaire appuie sur « relocate ».
  7. Le manutentionnaire entre le numéro d'immatriculation d'avant ainsi qu'un identifiant de dépôt (C).
  8. Le manutentionnaire appuie sur « OK ».
  9. Le manutentionnaire revient à la première fenêtre et appuie sur le bouton « backup ».
  10. Le manutentionnaire revient à la première fenêtre et appuie sur le bouton « table ».
  11. Le manutentionnaire appuie sur le bouton « OK ».

- Scénario d'erreur (A) :

Le manutentionnaire ne saisit pas la bonne date donc rien ne s'affiche. Il recommence l'étape 2.

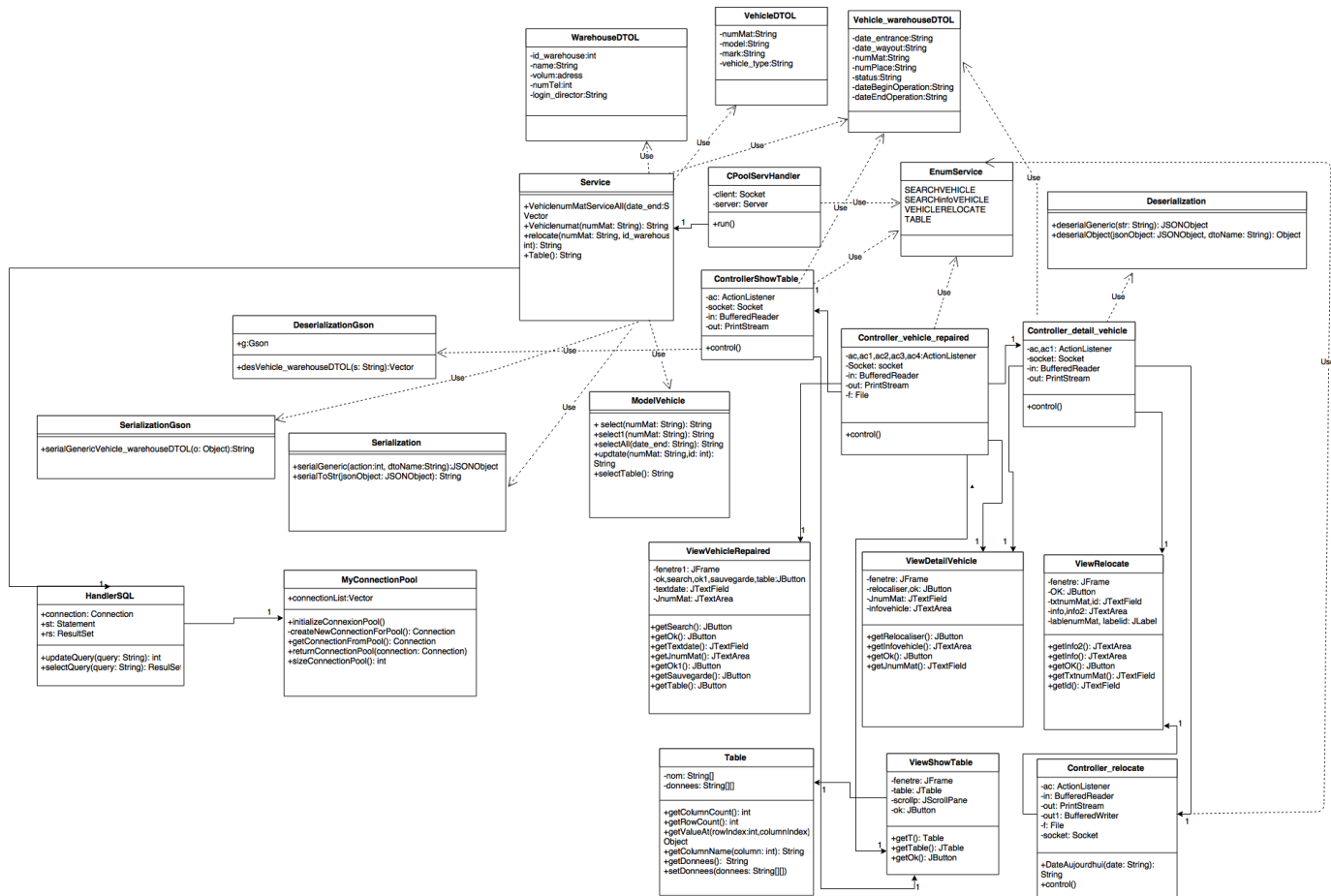
- Scénario d'erreur (B) :

Le manutentionnaire ne saisit pas le bon numéro d'immatriculation donc rien ne va s'afficher. Il recommence l'étape 5.

➤ Scénario d'erreur (C) :

Le numéro d'immatriculation et/ou de l'identifiant du dépôt n'ont bien été saisis. Rien ne va s'afficher lorsqu'il appuiera sur « OK ». Il doit recommencer l'étape 7.

## II-Diagramme de classes métier



Pour mieux voir le diagramme :

<https://drive.google.com/drive/my-drive>

Le nom du fichier est « Untitled Diagram (3).png »