

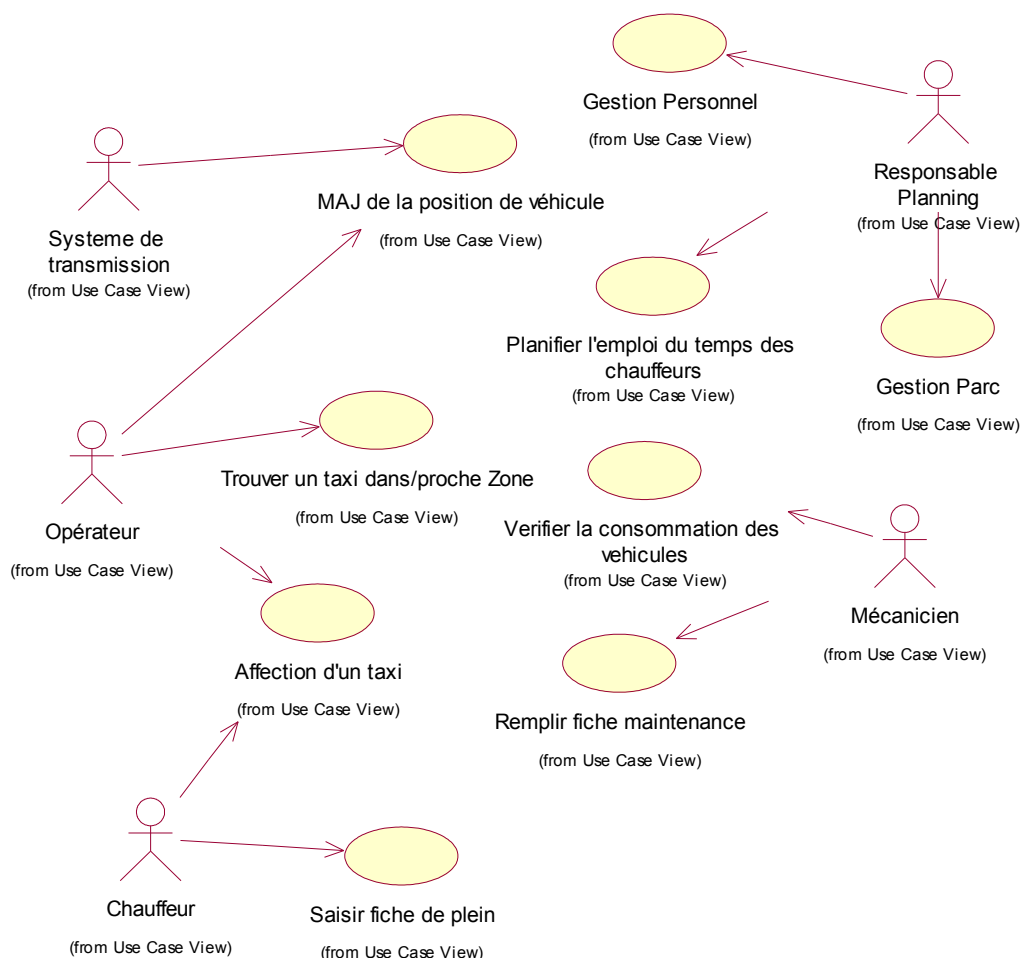
**Projet UML - Java**  
**Dossier de description Transpyr**  
**Mai – Juin 2004**

# Table des matières

<b>1.Diagramme des cas d'utilisation.....</b>	<b>3</b>
<b>2.Diagrammes de séquence des CU.....</b>	<b>3</b>
2.1 Fiche du Cas d'Utilisation « Mise à jour Position Véhicule ».....	3
2.2 Fiche du Cas d'Utilisation « Trouver un taxi dans/proche zone ».....	4
2.3 Fiche du Cas d'Utilisation « Affectation d'un taxi ».....	5
2.4 Fiche du Cas d'Utilisation « Faire le plein ».....	5
2.6 Fiche du Cas d'Utilisation « Vérifier la consommation des véhicules ».....	6
2.7 Fiche du Cas d'Utilisation « Maintenance du véhicule ».....	7

Ce dossier a pour but de présenter la phase de conception générale du logiciel Transpyr.

## 1. Diagramme des cas d'utilisation



## 2. Diagrammes de séquence des CU

### 2.1 Fiche du Cas d'Utilisation « Mise à jour Position Véhicule »

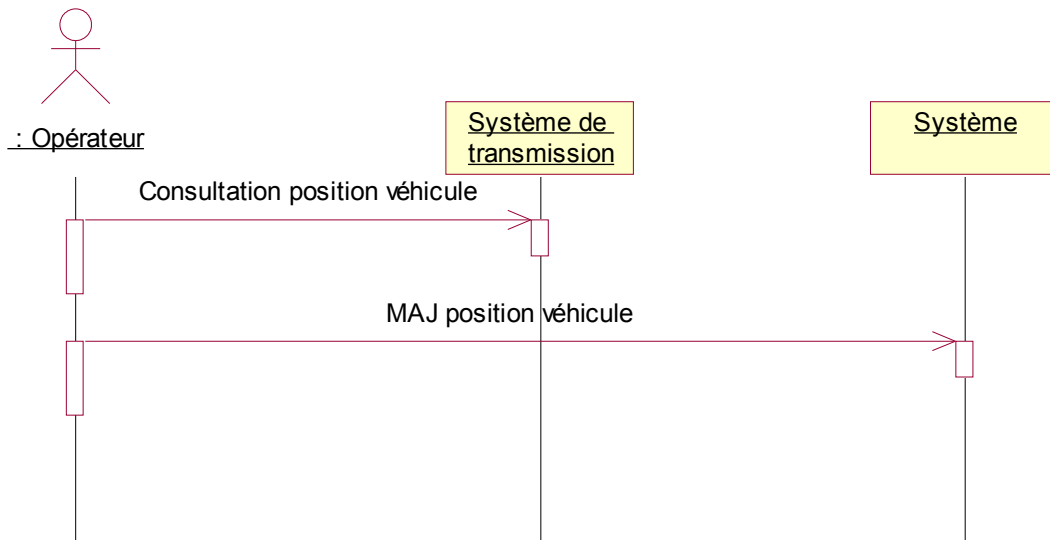
Acteurs : Opérateur, Système de transmission

Description : Mise à jour de la position d'un véhicule par l'opérateur après consultation sur le système de transmission. Dans une version ultérieure, il est possible de prévoir une mise à jour automatique directement du système de transmission au système TransPyr, sans action d'un opérateur.

Précondition : Système de transmission fonctionnel

Postcondition : Positions à jour

CU Associés : Trouver un taxi, Affectation d'un taxi.



## 2.2 Fiche du Cas d'Utilisation « Trouver un taxi dans/proche zone »

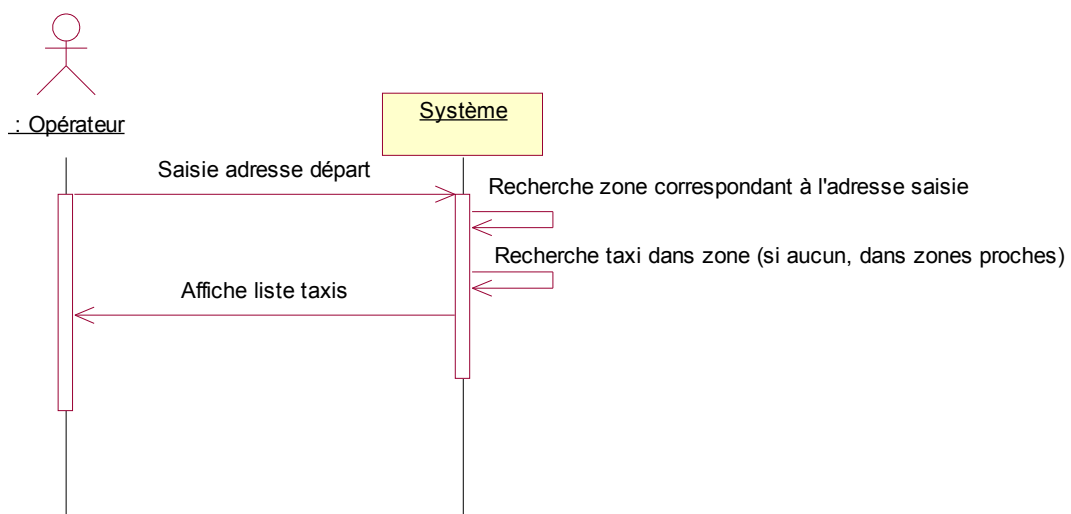
Acteur : Opérateur

Description : L'opérateur saisit une adresse de départ et une adresse de destination. Recherche de taxis libres dans une zone correspondant à l'adresse de départ. Si aucun taxi n'est trouvé, la recherche s'effectue alors dans les zones les plus proches.

Précondition : Positions à jour

Postcondition : /

CU Associés : Mise à jour de la position d'un véhicule, Affectation d'un taxi



## 2.3 Fiche du Cas d'Utilisation « Affectation d'un taxi »

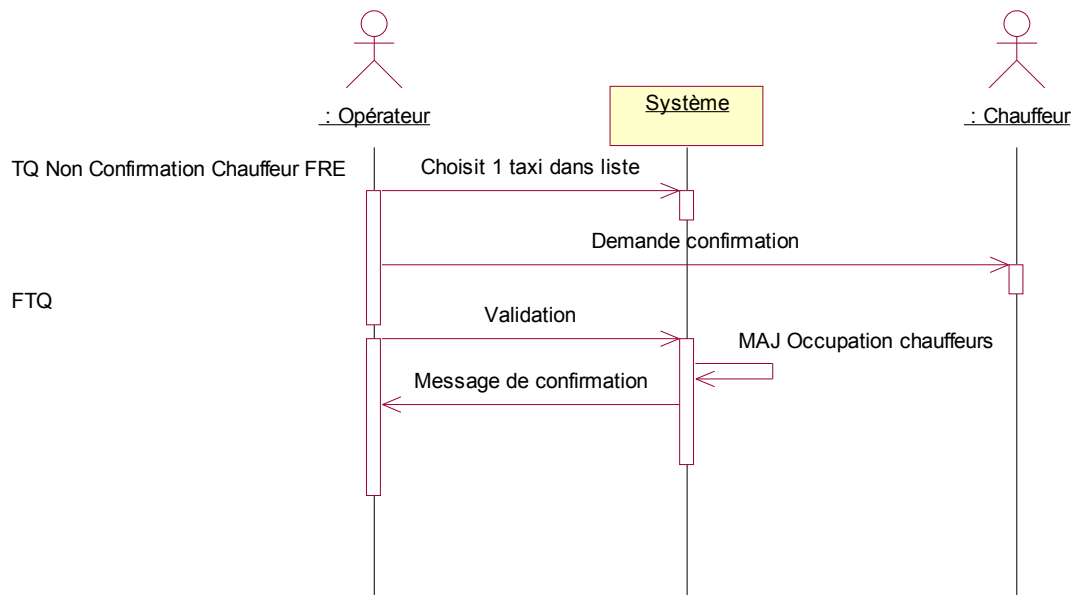
Acteurs : Chauffeur, Opérateur

Description : L'opérateur dispose de la liste des taxis pour une zone donnée et choisit un taxi. Il saisit ensuite l'adresse de destination du taxi (que le client lui a communiqué par téléphone). L'opérateur joint le chauffeur affecté au taxi afin de lui demander confirmation pour pouvoir valider.

Précondition : 1 taxi doit être trouvé

Postcondition : taxi choisi affecté, chauffeur informé

CU associé : trouver un taxi dans/proche zone.



## 2.4 Fiche du Cas d'Utilisation « Faire le plein »

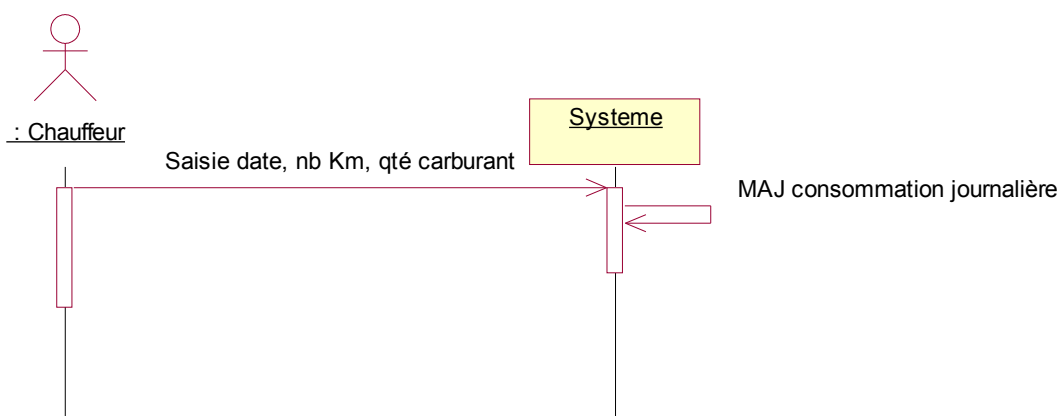
Acteur : Chauffeur

Description : Le chauffeur saisit les informations relatives à la voiture et au plein : date du plein, nombre de kilomètres depuis le dernier plein, quantité de carburant acheté.

Précondition : /

Postcondition : Consommation mise à jour.

CU Associé : Vérifier la consommation du véhicule.



## 2.5 Fiche du Cas d'Utilisation « Planifier l'emploi du temps »

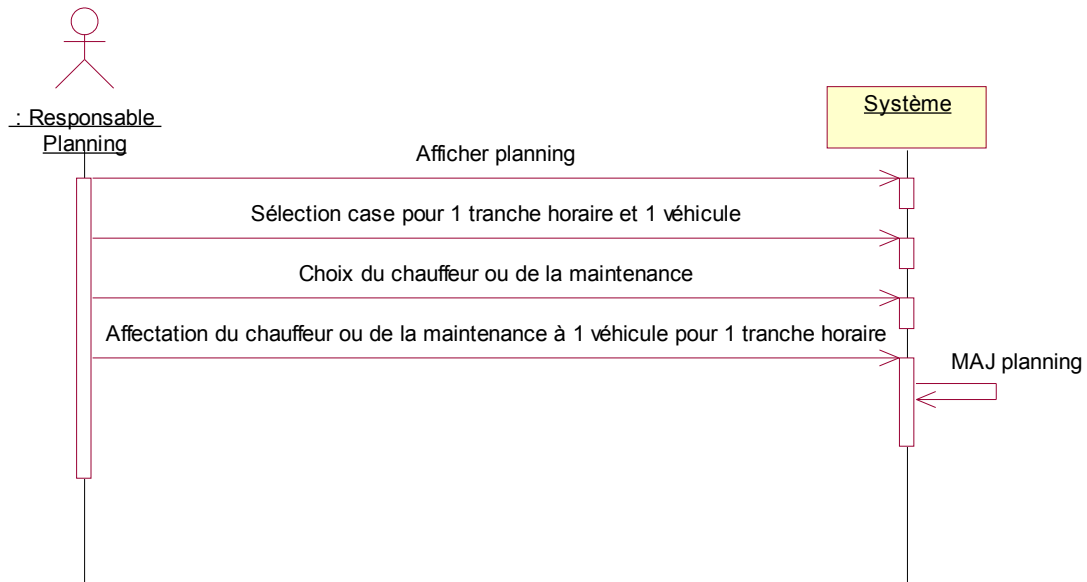
Acteur : Responsable du planning

Description : Affectation de chauffeurs aux voitures pour des tranches horaires données. Un véhicule peut aussi être affecté à la réparation (en cas de maintenance).

Précondition : /

Postcondition : /

CU Associé : Conduire, Maintenance du véhicule.



## 2.6 Fiche du Cas d'Utilisation « Vérifier la consommation des véhicules »

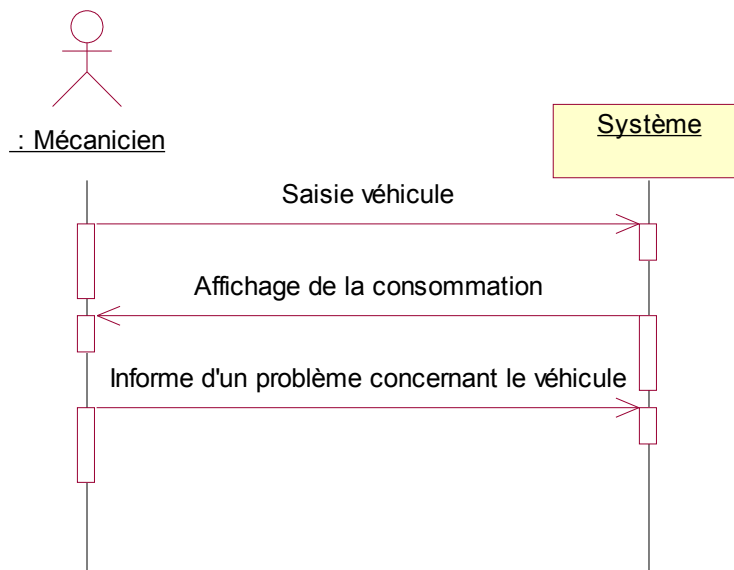
Acteur : Mécanicien

Description : Un mécanicien demande les informations sur la consommation concernant un véhicule : consommation journalière, caractéristiques du véhicule

Précondition : /

Postcondition : /

CU Associé : Saisir fiche plein, remplir fiche maintenance



## 2.7 Fiche du Cas d'Utilisation « Maintenance du véhicule »

Acteur : Mécanicien

Description : Enregistre le numéro du véhicule ainsi que la date d'entretien.

Précondition : Réparation planifiée (CU « Planifier l'emploi du temps »)

Poscondition : Entretien mis à jour.

CU Associé : Vérifier la consommation des véhicules.

