**Analyse Fonctionnelle**

## **Diagramme des Use cases**

## **Description textuelle des Use Cases**

### **Interface Client**

#### Créer un client

**Résumé**

Ce cas d’utilisation permet au client de ~~se créer dans la base de données~~ s’inscrire en tant qu’utilisateur/ se créer un compte utilisateur.

**~~Acteurs~~**

**Déroulement**

**Préconditions**

* L’utilisateur (Client) est connecté sur le site/portail de la société.

**Scénario nominal**

1. L’utilisateur (client) sélectionne l’interface « Client » (…).
2. Il sélectionne l’option « S’inscrire/Créer un compte » (en cliquant..) et est redirigé vers un formulaire.
3. Il indique son nom, prénom, et adresse courriel dans les champs du formulaire prévu à cet effet.
4. Il peut ensuite cliquer sur « confirmer » pour confirmer son inscription.
5. L’utilisateur est redirigé vers une page lui confirmant son inscription.

**Enchainements alternatifs**

*A1 : Nom, Prénom et/ou adresse mail invalide*

L’enchainement A1 démarre au point 3 du scénario nominal.

…

*A2 : Adresse mail déjà existante dans la base de données.*

L’enchainement A1 démarre au point 3 du scénario nominal.

…

**Enchainements d’erreur**

#### Effectuer une réservation

Ce cas d’utilisation permet à un client d’effectuer une réservation.

**Déroulement**

**Préconditions**

* L’utilisateur (Client) est connecté sur le site/portail de la société.
* L’utilisateur est « loggé » sur son compte client.

**Scénario nominal**

1. ~~L’utilisateur (client) sélectionne l’interface « Client » (…).~~
2. Il sélectionne l’option « Nouvelle réservation » (en cliquant) et est redirigé vers un formulaire.
3. Il complète le formulaire
   1. Il sélectionne la notoriété du véhicule dans une liste déroulante listant les différents choix de notoriété possibles.
   2. Il indique la date de départ dans un champ prévu à cet effet.
   3. Il sélectionne le pays de départ dans une liste déroulante listant les différents pays.
   4. Il sélectionne le dépôt/ la ville de départ dans une liste déroulante listant les différents dépôts de départ possibles.
   5. Il sélectionne le véhicule dans une liste déroulante listant les véhicules disponibles (à la date de départ).
   6. Il sélectionne la formule « Forfait » ou la formule « Prix/Km »
   7. S’il a choisi la formule Forfait :
      1. L’utilisateur doit également sélectionner un pays de retour et un dépôt de retour via des listes déroulantes listant les différentes possibilités.
      2. Le système affiche le montant du forfait en fonction des dépôts choisis.
   8. S’il a choisi la formule Prix/Km :
      1. Le système affiche le Prix/Km pour le pays choisi.
4. Une fois les différents champs du formulaire rempli, l’utilisateur peut cliquer sur le bouton « confirmer » afin d’enregistrer sa réservation.
5. Il est redirigé vers ~~une page affichant la confirmation et les détails de la réservation~~ la page de visualisation des réservations.

**Enchainements alternatifs**

*A1 : Le véhicule choisi n’est plus disponible au moment de la confirmation (si il a été réservé entre-temps par un autre client)*

*A2 :*

**Enchainements d’erreur**

*E1 : Aucun véhicule disponible à la date choisie*

La réservation n’est pas possible

*E2 :*

#### Visualiser une réservation

Ce cas d’utilisation permet à un client de visualiser une réservation / l’historique de ces réservations

**Préconditions**

* L’utilisateur (Client) est connecté sur le site/portail de la société.
* L’utilisateur est « loggé » sur son compte client.

**Scénario nominal**

1. L’utilisateur (client) sélectionne l’option « Visualiser les réservations » / clique sur « ». Il est redirigé vers la liste de ces réservations.
2. Il peut sélectionner l’une des réservations en cliquant sur « détails ». Dans ce cas, il est redirigé vers une page affichant les détails de la réservation choisie.

#### Annuler une réservation

Ce cas d’utilisation permet à un client d’annuler une réservation

**Préconditions**

* L’utilisateur (Client) est connecté sur le site/portail de la société.
* L’utilisateur est « loggé » sur son compte client.

**Scénario nominal**

1. L’utilisateur (client) sélectionne l’option « Visualiser les réservations » / clique sur « ». Il est redirigé vers la liste de ces réservations.
2. Il peut annuler l’une des réservations en cliquant sur « annuler ».
3. Une fenêtre de confirmation apparait. Le client peut confirmer ou infirmer l’annulation en cliquant sur oui/non.
   1. Si oui.. ;
   2. Si non…

#### Modifier une réservation (nice to have ?)

#### ~~Choisir un pays de départ~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de visualiser les pays dans lesquels il y a des dépôts~~

#### ~~Choisir un dépôt de départ~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de visualiser les dépôts dans le pays sélectionné~~

#### ~~Choisir un véhicule~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de visualiser les voitures disponibles dans le dépôt sélectionné~~

#### ~~Choisir un forfait~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de visualiser les forfaits disponibles sur base du dépôt sélectionné~~

#### ~~Choisir une date départ~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de choisir une date départ~~

#### ~~Choisir une date retour~~

~~Ce cas d’utilisation permet au client de choisir une date retour~~

### **Interface Loueur**

#### Visualiser l’ensemble des notoriétés

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des notoriétés

**Déroulement**

**Préconditions**

* L’utilisateur (Loueur) est connecté sur le site/portail de la société.

**Scénario nominal**

1. L’utilisateur (Loueur) sélectionne/clique sur « Gestion des notoriétés ». Il est redirigé vers une page affichant la liste des différentes notoriétés.

#### Créer une notoriété

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer une notoriété

**Déroulement**

**Préconditions**

* L’utilisateur (Loueur) est connecté sur le site/portail de la société.

**Scénario nominal**

1. L’utilisateur (Loueur) sélectionne/clique sur « Gestion des notoriétés ». Il est redirigé vers une page affichant la liste des différentes notoriétés.
2. Il sélectionne / clique sur « Créer une nouvelle notoriété ». Il est redirigé vers une page affichant un formulaire.
3. Il encode les informations de la notoriété dans les champs du formulaire prévus à cet effet.
4. Il clique sur « confirmer ». La nouvelle notoriété est créée dans la base de données.
5. Il est redirigé vers la page de visualisation de l’ensemble des notoriétés.

#### Modifier une notoriété

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier une notoriété existante

#### Supprimer une notoriété

Ce cas d’utilisation permet au loueur de rendre inactif une notoriété

#### Visualiser l’ensemble des véhicules

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des véhicules

#### Créer un véhicule

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer un véhicule

#### Modifier un véhicule

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier un véhicule s’il n’est pas lié à un dépôt

#### Supprimer un véhicule

Ce cas d’utilisation permet au loueur de rendre inactif un véhicule de sa flotte

#### Visualiser l’ensemble des prix

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des prix actif

#### Créer un prix

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer un prix

#### Modifier un prix

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier un prix

#### Visualiser l’ensemble des pays

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des pays

#### Créer un pays

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer un pays

#### Modifier un pays

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier un pays qui n’est pas lié à une ville

#### Supprimer un pays

Ce cas d’utilisation permet au loueur de supprimer un pays qui n’est pas lié à une ville

#### Visualiser l’ensemble des villes

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des villes

#### Créer une ville

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer une ville

#### Modifier une ville

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier une ville qui n’es pas liée à un dépôt

#### Supprimer une ville

Ce cas d’utilisation permet au loueur de supprimer une ville qui n’est pas liée à un dépôt

#### Visualiser l’ensemble des dépôts

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des dépôts

#### Créer un dépôt

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer un dépôt

#### Modifier un dépôt

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier un dépôt qui n’es pas liée à un forfait ou une réservation

#### Supprimer un dépôt

Ce cas d’utilisation permet au loueur de supprimer un dépôt qui n’est pas liée à un forfait ou une ville

#### Visualiser l’ensemble des forfaits

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des forfaits

#### Créer un forfait

Ce cas d’utilisation permet au loueur de créer un forfait

#### Modifier un forfait

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier un forfait qui n’es pas liée à une réservation

#### Supprimer un forfait

Ce cas d’utilisation permet au loueur de supprimer un forfait qui n’est pas liée à une réservation

#### Visualiser l’ensemble des réservations

Ce cas d’utilisation permet au loueur de visualiser l’ensemble des réservations

#### Modifier une réservation (nice to have)

Ce cas d’utilisation permet au loueur de modifier certains champs de la réservation