Projet Android DIC3

Covoiturage

Image7.png

Khadim - Bachir - Ngagne | DIC3 Info

Sommaire

[Diagramme de cas d'utilisation 3](#_Toc443845263)

[Synthese 4](#_Toc443845264)

[Détails 5](#_Toc443845265)

[Image4.png Utilisateur 5](#_Toc443845266)

[Image4.png Conducteur 7](#_Toc443845267)

[Image6.png Système 9](#_Toc443845268)

[Image5.png s'inscrire 10](#_Toc443845269)

[Image5.png rechercher voyage 12](#_Toc443845270)

[Image5.png cloturer voyage 14](#_Toc443845271)

[Image5.png publier voyage 16](#_Toc443845272)

[Image5.png s'authentifier 18](#_Toc443845273)

[Diagramme de classe 20](#_Toc443845274)

Table des figures

Figure 1: Diagramme de cas d'utilisation 2

Figure 2: Diagramme d'analyse 19

# Diagramme de cas d'utilisation

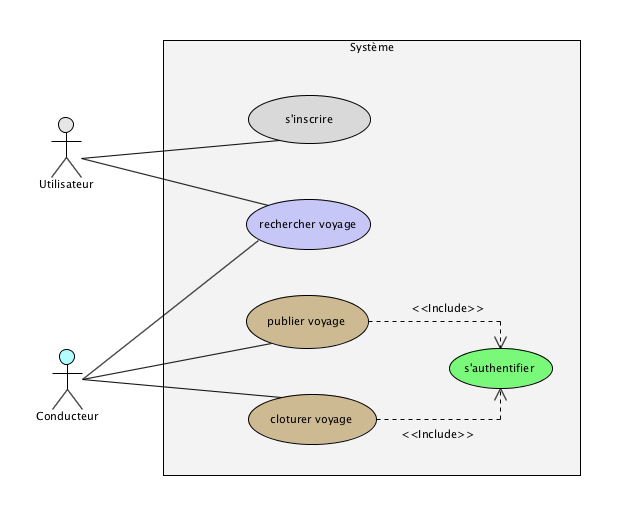


Figure 1: Diagramme de cas d'utilisation

## Synthese

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Description |
| Image1.png [Utilisateur](#u8.ZIMqGAqBW_Rgy) | L'utilisateur est un acteur anonyme qui veut devenir un conducteur sur l'application |
| Image1.png [Conducteur](#8sBZIMqGAqBW_Rg5) | Le conducteur est un acteur qui veut effectuer un ou plusieurs voyages en compagnies de potentiels voyageurs |
| Image2.png [Système](#vueZIMqGAqBW_Rgr) |  |
| Image3.png [s'inscrire](#rGhZIMqGAqBW_RhA) | Ce cas permet a un utilisateur lambda de s'inscrire sur la plateforme en tant que conducteur |
| Image3.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhQ) | Le cas permet a un utilisateur lambda ou un conducteur de rechercher un voyage publier sur l'application |
| Image3.png [cloturer voyage](#mVRZIMqGAqBW_Rhg) | Le cas permet a un conducteur de cloturer un voyage une fois que le nombre de place est atteint ou que le voyage est annuler |
| Image3.png [publier voyage](#FWxZIMqGAqBW_Rhw) | Le cas permet a un conducteur de publier un voyage |
| Image3.png [s'authentifier](#y8JZIMqGAqBW_RiA) | Le cas permet a un conducteur d'atteindre son compte sur l'application en s'authentifiant |

## Détails

### Image4.png Utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | L'utilisateur est un acteur anonyme qui veut devenir un conducteur sur l'application |
| ID | AC01 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:11:51 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:42:42 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image5.png [s'inscrire](#bGhZIMqGAqBW_RhB) | | Derived | false | | Type | Image5.png [s'inscrire](#bGhZIMqGAqBW_RhB) | | Gestion de Projet | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:36 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:36 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image5.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhR) | | Derived | false | | Type | Image5.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhR) | | Gestion de Projet | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:45 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:45 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

### Image4.png Conducteur

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le conducteur est un acteur qui veut effectuer un ou plusieurs voyages en compagnies de potentiels voyageurs |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:11:55 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:42:42 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image5.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhR) | | Derived | false | | Type | Image5.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhR) | | Gestion de Projet | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:22 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:22 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image5.png [publier voyage](#FWxZIMqGAqBW_Rhx) | | Derived | false | | Type | Image5.png [publier voyage](#FWxZIMqGAqBW_Rhx) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:33 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:33 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image5.png [cloturer voyage](#mVRZIMqGAqBW_Rhh) | | Derived | false | | Type | Image5.png [cloturer voyage](#mVRZIMqGAqBW_Rhh) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:46 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:46 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

### Image6.png Système

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:11:48 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:14:56 | |

#### Cas d’utilisation

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Description |
| Image3.png [s'inscrire](#rGhZIMqGAqBW_RhA) | Ce cas permet a un utilisateur lambda de s'inscrire sur la plateforme en tant que conducteur |
| Image3.png [rechercher voyage](#FgRZIMqGAqBW_RhQ) | Le cas permet a un utilisateur lambda ou un conducteur de rechercher un voyage publier sur l'application |
| Image3.png [cloturer voyage](#mVRZIMqGAqBW_Rhg) | Le cas permet a un conducteur de cloturer un voyage une fois que le nombre de place est atteint ou que le voyage est annuler |
| Image3.png [publier voyage](#FWxZIMqGAqBW_Rhw) | Le cas permet a un conducteur de publier un voyage |
| Image3.png [s'authentifier](#y8JZIMqGAqBW_RiA) | Le cas permet a un conducteur d'atteindre son compte sur l'application en s'authentifiant |

### Image5.png s'inscrire

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Ce cas permet a un utilisateur lambda de s'inscrire sur la plateforme en tant que conducteur |
| ID | UC01 |
| Stéréotypes | UseCase |
| Business Model | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:12:00 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:32:36 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image4.png [Utilisateur](#u8.ZIMqGAqBW_Rgz) | | Derived | false | | Type | Image4.png [Utilisateur](#u8.ZIMqGAqBW_Rgz) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:36 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:36 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

#### Scénario

|  |
| --- |
| 1. L'utilisateur renseigne les informations necessaires pour un inscription sur l'application |
| 2. Le systeme enregistre les donnees sur la base |
| 3. Le cas se termine |

#### Details

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Preconditions | L'utilisateur ne se trouve dans la base de donnees |
| Post-conditions | L'utilisateur est enregistrer dans la base en tant que conducteur |

### Image5.png rechercher voyage

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le cas permet a un utilisateur lambda ou un conducteur de rechercher un voyage publier sur l'application |
| ID | UC02 |
| Stéréotypes | UseCase |
| Business Model | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:12:03 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:32:36 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image4.png [Utilisateur](#u8.ZIMqGAqBW_Rgz) | | Derived | false | | Type | Image4.png [Utilisateur](#u8.ZIMqGAqBW_Rgz) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:45 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:16:45 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Derived | false | | Type | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:22 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:22 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

#### Scénario

|  |
| --- |
| 1. L'utilisateur ou le conducteur renseigne les champs de recherche de son choix |
| 2. Le systeme affiche la liste des voyages correspondants a sa recherche |
| 3. le cas se termine |

#### Details

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Preconditions | L'application est demarree |
| Post-conditions | L'application est demarree |

### Image5.png cloturer voyage

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le cas permet a un conducteur de cloturer un voyage une fois que le nombre de place est atteint ou que le voyage est annuler |
| ID | UC03 |
| Stéréotypes | UseCase |
| Business Model | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:12:05 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:42:42 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Include | |
| To | Image3.png [s'authentifier](#y8JZIMqGAqBW_RiA) |
| Stéréotypes | Include |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:18:25 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |
| Unnamed Association | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Derived | false | | Type | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:46 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:46 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

#### Scénario

|  |
| --- |
| 1. Le conducteur s'authentifie est selectionne le voyage a cloturer |
| 2. Il le cloture |
| 3. Le voyage est rendu innacessible par les autres |
| 4. Le cas se termine |

#### Details

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Preconditions | Le conducteur se connecte |
| Post-conditions | Le statut du voyage est maintenant cloturer dans la base de donnees |

### Image5.png publier voyage

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le cas permet a un conducteur de publier un voyage |
| ID | UC04 |
| Stéréotypes | UseCase |
| Business Model | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:12:08 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:42:42 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Include | |
| To | Image3.png [s'authentifier](#y8JZIMqGAqBW_RiA) |
| Stéréotypes | Include |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:18:08 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |
| Unnamed Association | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Derived | false | | Type | Image4.png [Conducteur](#CsBZIMqGAqBW_Rg6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:33 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:17:33 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

#### Scénario

|  |
| --- |
| 1. Le conducteur se connecte a l'application |
| 2. Il renseigne les informations necessaires pour publier un voyage et valide |
| 3. Le systeme enregistre le voyage qui est disponible sur l'application jusqu'au jour du voyage |
| 4. Le cas se termine |

#### Details

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Preconditions | Le conducteur s'authentifie |
| Post-conditions | Le voyage est enregistre dans la base de donnees |

### Image5.png s'authentifier

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le cas permet a un conducteur d'atteindre son compte sur l'application en s'authentifiant |
| ID | UC05 |
| Stéréotypes | UseCase |
| Business Model | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:12:12 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:42:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Include | |
| From | Image3.png [publier voyage](#FWxZIMqGAqBW_Rhw) |
| Stéréotypes | Include |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:18:08 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Include | |
| From | Image3.png [cloturer voyage](#mVRZIMqGAqBW_Rhg) |
| Stéréotypes | Include |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:18:25 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:18:44 | |

#### Scénario

|  |
| --- |
| 1. Le conducteur remplit les informations necessaires pour l'authentification et valide |
| 2. Le systeme le redirige dans son compte personnel |
| 3. Le cas se termine |

#### Details

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Preconditions | Le conducteur n'est pas connecter |
| Post-conditions | Le conducteur accede a son compte |

# Diagramme de classe

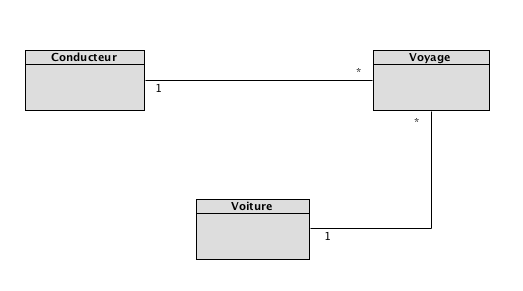


Figure 2: Diagramme d'analyse

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Nom | Classe |
| Auteur | admin |
| Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:42:46 |

## Synthèse

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Description |
| Image1.png [Conducteur](#igFdIMqGAqBW_Rpn) | Le conducteur est une entite representant les conducteurs de l'application |
| Image1.png [Voyage](#DLFdIMqGAqBW_Rpu) | Voyage est une entite representant un voyage avec l'ensemble des informations necessaires pour le voyage sur l'application |
| Image1.png [Voiture](#9wVdIMqGAqBW_Rp6) | La voiture represente la voiture utiliser pour faire le voyage |

## Détails

### Image2.png Conducteur

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Le conducteur est une entite representant les conducteurs de l'application |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:47:24 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To (\*) | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image2.png [Voyage](#DLFdIMqGAqBW_Rpv) | | Type | Image2.png [Voyage](#DLFdIMqGAqBW_Rpv) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:21 | | |
| Abstraite | false |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:21 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |

### Image2.png Voyage

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | Voyage est une entite representant un voyage avec l'ensemble des informations necessaires pour le voyage sur l'application |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:47:28 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |

#### Relations

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| To (1) | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image2.png [Voiture](#9wVdIMqGAqBW_Rp7) | | Type | Image2.png [Voiture](#9wVdIMqGAqBW_Rp7) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:45 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:45 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |
| Unnamed Association | |
| From (1) | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image2.png [Conducteur](#igFdIMqGAqBW_Rpo) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Type | Image2.png [Conducteur](#igFdIMqGAqBW_Rpo) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:21 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:21 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |

### Image2.png Voiture

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Valeur |
| Description | La voiture represente la voiture utiliser pour faire le voyage |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:47:33 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Association | |
| From (\*) | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | End Model Element | Image2.png [Voyage](#DLFdIMqGAqBW_Rpv) | | Type | Image2.png [Voyage](#DLFdIMqGAqBW_Rpv) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:45 | | |
| Derived | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nom | Valeur | | Auteur | admin | | Date et heure de création | 21 févr. 2016 16:49:45 | | Dernière modification | 21 févr. 2016 16:56:08 | |