

# MUNDIA DRIVER

---

## Rapport final

Version 1.1

### Équipe

NOHA KHESS

ANASS BOUFARES

ANASS ESSAFI

### Professeur superviseur

ABDELILAH KAHLAOUI



## Historique des modifications

Date	Version	Description	Auteur
05.01.2023	1.0	Rapport final	Noha Kness Anass Essafi Anass Boufares

## Table des matières :

1. Introduction :	4
2. Présentation générale du projet :	5
3. Valeur ajoutée de notre application :	5
• Valeur ajoutée pour les clients :	5
• Valeur ajoutée pour les conducteurs :	6
4. Principes fondamentaux de notre application :	6
• Fonctionnalités supplémentaires :	6
5. Définitions, abréviations et acronymes :	7
6. Description des cas d'utilisations :	7
7. Liste des acteurs :	37
8. Diagramme de cas d'utilisations :	37
9. Conception :	40
• Modèle conceptuel de données (MCD) :	40
• Modèle logique de données (MLD) :	41
10. Interfaces :	41
11. Conclusion :	48

## 1. Introduction :

Vous vous souvenez de la démarche pour commander un taxi avant que les applications taxi n'existent ? Il y avait deux options : composer le numéro d'une compagnie de taxis ou prendre un taxi dans la rue. Aujourd'hui, le domaine de l'informatique a pu faire un pas géant vers un stade de progrès infini qui n'a pas cessé de développer chaque jour de ces deux cotés software et hardware.

Les applications mobiles révolutionnent l'industrie du taxi avec des technologies innovantes qui offrent des solutions alternatives aux clients et aux chauffeurs. L'informatique marque sa présence dans plusieurs domaines et surtout dans le secteur commercial.

En effet, les entreprises veulent utiliser les logiciels et les services informatiques pour faciliter leurs tâches et leurs besoins. Dans ce cadre que se situe notre projet qui concerne la conception et le développement d'une application mobile qui assure la mise en contact entre le client et le conducteur taxi.

On détaillera dans ce rapport les fonctionnalités développées, ainsi qu'une documentation utilisateur et des captures d'écrans des interfaces de l'application.

## **2. Présentation générale du projet :**

Mundia Driver est une application mobile qui permet la mise en relation entre le client et le conducteur taxi. Cette application a pour but de faciliter l'accès des passagers aux taxis grâce à son utilisation via un smartphone. Notre application comporte plusieurs fonctionnalités spécifiques comme la possibilité d'appeler le conducteur/client...

Quant au mode d'utilisation de cette application, il suffit au client de s'y inscrire et de s'identifier (nom, prénom, numéro de téléphone). Une fois l'inscription validée, le client doit, par la suite, mentionner l'endroit où il se trouve et sa destination.

Dès que cette demande est validée, le client reçoit l'heure d'arrivée, le nom complet du chauffeur qui assurera son transport ainsi que son numéro de téléphone.

Une fois que le client prend connaissance de ces informations, l'identification du client et les détails de sa demande s'affichent sur le smartphone du chauffeur lequel téléphonera au client afin de confirmer sa demande avant de le rejoindre et le transporter.

Les chauffeurs qui veulent adhérer à cette nouvelle prestation de service doivent s'inscrire en ligne sur l'application qui leur est réservée et passer un entretien pour valider leurs demandes par l'un de nos responsables : KHESS Noha, ESSAFI Anass, BOUFARES Anass.

## **3. Valeur ajoutée de notre application :**

### **• Valeur ajoutée pour les clients :**

- ✓ Commande d'un taxi en une touche 24/7
- ✓ Transactions électroniques
- ✓ Système d'évaluation pour avoir un retour sur le service
- ✓ Abonnements

- **Valeur ajoutée pour les conducteurs :**

- ✓ Génération de revenus
- ✓ Horaires de travail flexibles
- ✓ Procédure de paiement facile
- ✓ Possibilité de contacter le client
- ✓ Aucun investissement initial lors de l'adhésion
- ✓ Obtention de clients plus facilement et plus rapidement

#### **4. Principes fondamentaux de notre application :**

- **Enregistrement en toute simplicité :** Possibilité de se connecter via un numéro de téléphone et un mot de passe.
- **Email type :** les notifications par e-mail sont utiles pour envoyer les confirmations de réservation, les détails du voyage ainsi que les confirmations de transaction.
- **Plusieurs options de paiement :** la possibilité pour le client de payer par carte, ou par le biais de l'application Apple Pay ou de payer par espèces.

- **Fonctionnalités supplémentaires :**

- **Possibilité de choisir un abonnement :** La possibilité de choisir un type d'abonnement : 1 mois, 3 mois ou celui de 6 mois.
- **Historique des trajets réalisés.** Dans cette catégorie, le client peut voir les détails de ses trajets précédents, tels que la date, le lieu de départ et d'arrivée, le montant total de la course et les détails du conducteur et de la voiture. Pour le conducteur, cette liste comprend essentiellement l'historique des trajets effectués à l'aide de l'application.

## 5. Définitions, abréviations et acronymes :

Sigle	Description
Apple Pay	Un service de paiement mobile proposé par Apple.

## 6. Description des cas d'utilisations :

### 1<sup>er</sup> cas d'utilisation : S'inscrire en tant que client :

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	S'inscrire en tant que client	
<b>Description sommaire</b>	Le client saisit ses données personnelles [nom, prénom, date de naissance, ID, numéro de téléphone, e-mail, mot de passe] pour s'inscrire à l'application	
<b>Acteur principal</b>	CLIENT	
<b>Parties prenantes</b>	<b>Client</b> veut s'inscrire pour pouvoir profiter de notre service, <b>Administrateur</b> Augmentation du nombre d'utilisateurs ce qui signifie plus de profits, <b>Conducteurs</b> Augmentation des clients ce qui signifie plus de revenus quotidiens	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1-Ouvrir l'application	

		2-Afficher le choix de s'inscrire ou s'authentifier
	3-choisit de s'inscrire	
		4-Afficher le formulaire d'inscription
	5-Saisir les informations demandées	
		6-Verification des données saisies 7-Enregistrer les données 8-Afficher l'espace du client
<b>Exigences Spéciales</b>	- Le nom et le prénom doivent être saisis en majuscules -Le mot de passe doit se composer de 2 types de caractères chiffres et lettres et il ne doit pas comporter des caractères spéciaux	
<b>Pré-conditions</b>	Connexion Internet	
<b>Post-conditions</b>	Utilisateur inscrit et enregistrer dans la base de données	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	
<b>Autre</b>		

### Scénarios alternatif 1



<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A1</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>Quitter l'application pendant l'inscription</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	1(Quitter l'application)
<b>Point de reprise</b>	1
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
1-Quitter l'application	
	2- Annuler l'inscription

## Scénarios alternatif 2

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A2</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Informations invalides ou incomplètes
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	6 (Informations invalides ou incomplètes)
<b>Point de reprise</b>	4
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>

	1- Détecter des champs vides ou des informations incorrectes
	2- Afficher un message d'erreur

**2<sup>ème</sup> cas d'utilisation : S'authentifier :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	S'authentifier	
<b>Description sommaire</b>	Permet aux utilisateurs d'accéder à leur propre espace en saisissant leur login et leur mot de passe	
<b>Acteur principal</b>	Conducteur, Client, Administrateur	
<b>Parties prenantes</b>	<p><b>Client</b> veut accéder à l'application pour réserver un taxi</p> <p><b>Administrateur</b> veut accéder à l'application pour contrôler et gérer les différentes fonctionnalités du système.</p> <p><b>Conducteur</b> veut accéder à l'application pour pouvoir effectuer son travail</p>	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1-Ouvrir l'application	
		2-Afficher le choix de s'inscrire ou s'authentifier
	3- choisir de s'authentifier	

		4-Afficher l'interface login
	5-Saisir le login et le mot de passe	
		6-Vérification l'existence des données 7-Afficher l'espace correspondant à l'utilisateur
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune	
<b>Pré-conditions</b>	Utilisateur enregistré dans la base de données	
<b>Post-conditions</b>	Permet à l'utilisateur l'accès à son propre compte.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	
<b>Autre</b>		

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	SB
<b>Code scénario alternatif</b>	SB.A1
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Login ou Mot de passe non validé
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	6 (Login ou Mot de passe non validé)

Point de reprise	4
Acteur	Système
	1-Login ou Mot de passe non validé
	2-Afficher un message d'erreur

### 3<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Réserver un taxi :

Nom du cas d'utilisation	Réserver un taxi	
Description sommaire	Le client accède à l'application pour réserver un taxi pour se rendre à sa destination	
Acteur principal	CLIENT	
Parties prenantes	<p><b>Client</b> : veut réserver un taxi, pour arriver à sa destination le plus vite possible</p> <p><b>Administrateur</b> : Augmentation de réservation ce qui signifie plus de profits.</p> <p><b>Conducteur</b> : permet d'augmenter sa recette du jour</p>	
Scénario de base	Acteur	Système
	1-Choisir la destination	

		2-Indiquer le prix, le temps d'arrivée à la destination et demande la confirmation
	3-Confirmer la réservation	
		4-Identifier les informations du conducteur et de son véhicule 5-Indiquer le temps d'arrivée chez le client
<b>Exigences Spéciales</b>		
<b>Pré-conditions</b>	Client authentifiée	
<b>Post-conditions</b>	Enregistrer la réservation et les informations du conducteur et de son véhicule.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	
<b>Autre</b>		

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A1</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>La réservation non confirmée</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	2 (Réservation non confirmée)

Point de reprise	1
Acteur	Système
1- Réservation non confirmée	
	2- Réservation annulée

#### 4<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Évaluation du conducteur :

Nom du cas d'utilisation	Evaluation du conducteur taxi	
Description sommaire	Après avoir réservé, le client évalue le conducteur par une note sur 5 (par des étoiles).	
Acteur principal	Client	
Parties prenantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Client</b> : veut noter le conducteur afin de participer à l'évaluation de ce dernier pour but d'aider les autres clients à choisir le conducteur ou pas en fonction de son expertise et de son professionnalisme.</li> <li>- <b>Conducteur Taxi</b> : veut avoir une bonne évaluation afin de garantir son poste au sein de la société ainsi que pour augmenter le nombre d'étoiles ce qui fera preuve de son sérieux envers son travail.</li> <li>- <b>Administrateur</b> : veut voir qui sont les conducteurs les bien noté et qui ne le sont pas afin d'assurer l'évolution de son staff.</li> </ul>	
Scénario de base	Acteur	Système
	1. Commence une nouvelle évaluation.	

	2. Entrer les informations ( nom, ID..) du conducteur.	
	3. Noter le conducteur.	
		4. Valide l'évaluation. 5. Enregistre l'évaluation sous le nom et les informations du conducteur.
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune	
<b>Pré-conditions</b>	Client est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Evaluation enregistrée.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	
<b>Autre</b>		

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A1</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>Évaluation annulée</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	2 (annulation d'une évaluation)

<b>Point de reprise</b>	1
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
1. Quitter l'application	
	2. Annule l'évaluation

**5<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Annuler la réservation :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Annuler la réservation	
<b>Description sommaire</b>	Après avoir réservé, le client annule sa réservation taxi.	
<b>Acteur principal</b>	Client	
<b>Parties prenantes et leurs intérêts</b>	- <b>Client :</b> veut annuler la réservation afin de modifier la destination ou pour d'autres raisons.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Commence une annulation de la réservation 2. Sélectionner la réservation	
		3. Annulation de la réservation 4. Envoi d'un message



		automatique au conducteur taxi lui informant l'annulation de la réservation.
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune	
<b>Pré-conditions</b>	Client est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Annulation enregistrée. ( au bout de 5 annulation de réservation, le compte du client sera supprimé)	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	
<b>Autre</b>		

**6<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Effectuer un paiement :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Effectuer un paiement
<b>Description sommaire</b>	Après avoir réservé, le client paye sa réservation
<b>Acteur principal</b>	Client
<b>Parties prenantes et leurs intérêts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Client</b> : veut effectuer un paiement sécurisé et rapide</li> <li>- <b>Service d'autorisation de paiement</b> : veut recevoir des demandes d'autorisation numériques dans le format correct et le protocole : au cas où le client paye par carte ou par Apple Pay</li> <li>- <b>Conducteur taxi</b> : veut sa commission du trajet</li> <li>- <b>Société</b> : veut que les transactions soient enregistrées. Elle veut que les paiements du service d'autorisation de paiement</li> </ul>

	soient comptabilisés. Elle veut une mise à jour automatique et rapide de la comptabilité.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	5. Commence à effectuer un paiement 6. Sélectionner le mode de paiement qui lui convient et commencer l'opération.	
		7. Effectuer et valider le paiement 8. Enregistrer la transaction, calcule les commissions et met à jour la recette du jour du conducteur. 9. Imprimer le reçu ( au cas où le client a payé par carte).
	10. Récupère le reçu ( au cas où il a payé par carte).	
<b>Exigences Spéciales</b>	Paiement sécurisé.	
<b>Pré-conditions</b>	Client est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Paiement enregistré. Commissions enregistrées. Reçu généré. Approbations d'autorisation de paiement enregistrée. Comptabilité mise à jour.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	SB
<b>Code scénario alternatif</b>	SB.A1
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Paielement par carte non valide
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	3
<b>Point de reprise</b>	2
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Paiement non valide
2. Sélectionner un autre mode de paiement	

### 7<sup>ème</sup> cas d'utilisation : S'abonner au programme de fidélité :

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	S'abonner au programme de fidélité
<b>Description sommaire</b>	Notre Programme de fidélité permet d'instaurer une relation durable avec nos clients pour les encourager à revenir régulièrement vers notre service d'après des avantages spéciaux proposés.
<b>Acteur principal</b>	Client

<b>Parties prenantes</b>	<p><b>Client</b> permet de profiter de notre service avec des avantages spéciaux</p> <p><b>Administrateur</b> Propose des offres spéciaux ce qui permet l'augmentation d'abonnement, ce qui signifie plus de client fidèle et plus de profits</p>	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
		1-Présenter les programmes de fidélité
	2-Choisir le programme fidélité désirer	
		3-Demande d'effectuer paiement
	4-Paiement effectuer	
		5-Programme fidélité appliquer
<b>Exigences Spéciales</b>	Paiement sécurisé ,programme choisit enregistrées	
<b>Pré-conditions</b>	Client authentifiée	
<b>Post-conditions</b>	Programme de fidélité et paiement enregistrées, Reçu généré. Comptabilité mise à jour.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A1</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>Paielement non valide</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	1 (Paielement non valide)
<b>Point de reprise</b>	1
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1- Paielement non valide
2- Sélectionner un autre mode de paielement	

### 8<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Réclamations en tant que client:

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Réclamations
<b>Description sommaire</b>	Le client fait une réclamation sur le conducteur.
<b>Acteur principal</b>	Client
<b>Parties prenantes et leurs intérêts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Client</b> : veut éviter les conducteurs qui ne sont pas professionnels en faisant une réclamation.</li> <li>- <b>Administrateur</b> : veut assurer un bon service en commençant</li> </ul>

	par l'expertise des conducteurs et leurs sérieux, donc il prend en compte les réclamations des clients.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	11. Commence une nouvelle réclamation. 12. Sélectionner le conducteur. 13. Faire la réclamation.	
		14. Enregistrer la réclamation 15. Envoyer la réclamation à l'administrateur
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune.	
<b>Pré-conditions</b>	Client est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Réclamation enregistrée.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

**9<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Réclamations en tant que conducteur :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Réclamations
<b>Description sommaire</b>	Le conducteur fait une réclamation contre le client.
<b>Acteur principal</b>	Conducteur taxi

<b>Parties prenantes et leurs intérêts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Conducteur taxi</b> : veut éviter les clients qui ne sont pas posés en faisant une réclamation.</li> <li>- <b>Administrateur</b> : veut assurer un bon service en garantissant la responsabilité et l'implication non seulement des conducteurs mais aussi des clients ainsi que leurs sérieux afin d'offrir une bonne ambiance pour les deux parties.</li> </ul>	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	16. Commence une nouvelle réclamation. 17. Sélectionner le client. 18. Faire la réclamation.	
		19. Enregistrer la réclamation 20. Envoyer la réclamation à l'administrateur
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune.	
<b>Pré-conditions</b>	Conducteur est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Réclamation enregistrée.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

**10<sup>ème</sup> cas d'utilisation : S'inscrire en tant que conducteur :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	S'inscrire en tant que conducteur	
<b>Description sommaire</b>	Le conducteur saisit ses données personnelles [nom, prénom, date de naissance, ID, numéro de téléphone, e-mail, les informations de son véhicule]	
<b>Acteur principal</b>	Conducteur	
<b>Parties prenantes</b>	<b>Administrateur</b> Augmentation du nombre d'utilisateurs ce qui signifie plus de profits,  <b>Conducteur</b> veut s'inscrire pour pouvoir travailler	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1-Ouvrir l'application	
		2-Afficher le choix de s'inscrire ou s'authentifier
	3-choisir de s'inscrire	
		4-afficher le formulaire d'inscription
	5-saisir les informations demandées	
		6-Verification des données saisies 7-Enregistrer les données



		8-Afficher l'espace du client
	9- Cliquez sur devenir conducteur	
		10-Afficher le formulaire d'inscription conducteur
	11- Saisir les informations demandées	
		12- Vérification des données saisies 13- Enregistrer les données 14- Afficher l'espace du conducteur
<b>Exigences Spéciales</b>	-Le nom et le prénom doivent être saisis en majuscules  -Le mot de passe doit se composer de 2 types de caractères chiffres et lettres et il ne doit pas comporter des caractères spéciaux	
<b>Pré-conditions</b>	Connexion Internet	
<b>Post-conditions</b>	Utilisateur enregistré dans la base de données en tant que client et conducteur	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	SB.A1
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Quitter l'application pendant l'inscription en tant que client
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	1 (Quitter l'application)
<b>Point de reprise</b>	1
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
1-Quitter l'application	
	2- Annuler l'inscription

### Scénarios alternatif 2

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	SB.A2
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Annuler l'inscription en tant que conducteur
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	8 (Annuler l'inscription)

<b>Point de reprise</b>	8
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
1- Annuler l'inscription en tant que conducteur	
	2- Afficher l'espace du client

### Scénarios alternatif 3

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A3</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>Informations invalides ou incomplètes en tant que client</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	<b>6(Informations invalides ou incomplètes)</b>
<b>Point de reprise</b>	4
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1-Détecter des champs vides ou des informations incorrectes
	2- Afficher un message d'erreur

#### Scénarios alternatif 4

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	<b>SB</b>
<b>Code scénario alternatif</b>	<b>SB.A4</b>
<b>Nom du scénario alternatif</b>	<b>Informations invalides ou incomplètes en tant que conducteur</b>
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	<b>12(Informations invalides ou incomplètes)</b>
<b>Point de reprise</b>	10
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1-Détecter des champs vides ou des informations incorrectes
	2- Afficher un message d'erreur

#### **11<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Consulter la recette du jour:**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Consulter la recette du jour
---------------------------------	------------------------------

<b>Description sommaire</b>	Le conducteur peut consulter sa recette du jour pour savoir ses bénéfices.	
<b>Acteur principal</b>	Conducteur	
<b>Parties prenantes</b>	-Conducteur : consulte sa recette du jour	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Choisit d'afficher la recette du jour	
		2. Affiche la recette du jour
<b>Exigences Spéciales</b>	- Faire au minimum un voyage durant la journée	
<b>Pré-conditions</b>	Le conducteur s'authentifie	
<b>Post-conditions</b>	Aucun	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

### **12<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Modifier les informations d'un conducteur :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Modifier les informations d'un utilisateur
<b>Description sommaire</b>	Au cas de changement de l'un des informations d'un conducteur, l'administrateur fais une modification de ses informations (marque de véhicule, matricule, numéro de téléphone...)
<b>Acteur principal</b>	Administrateur

<b>Parties prenantes</b>	<p>- <b>Conducteur</b> : effectue des changements sur les informations de son véhicule, son numéro de téléphone...etc.</p> <p>- <b>Administrateur</b> : valide les changements et les modifie sur le profile du conducteur.</p>	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Choisit d’afficher la liste des conducteurs	
		2. Affiche la liste des conducteurs
	3. Choisit la modification des informations d’un conducteur	
		4. Affiche le formulaire des modifications
	5. Modifie les informations du conducteur	
		6. Demande la validation des modifications
	7. Valide la modification	
		8. Vérifie les données 9. Enregistre la modification dans la base des données
<b>Exigences Spéciales</b>	-L’administrateur doit avoir les modifications que le conducteur souhaite faire.	
<b>Pré-conditions</b>	<p>L’administrateur s’authentifie.</p> <p>L’administrateur consulte les listes des conducteurs.</p>	

<b>Post-conditions</b>	Modifications enregistrées. Affichage des modifications sur le profile du conducteur.
<b>Points d'extension</b>	Aucun
<b>Autre</b>	

#### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	CU12
<b>Code scénario alternatif</b>	CU12.1
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Champs non valides ou vides
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	8 (Champs non valides ou vides)
<b>Point de reprise</b>	5
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Indique que le champ est non valide ou vide

#### 13<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Supprimer un utilisateur :

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Supprimer un utilisateur
---------------------------------	--------------------------

<b>Description sommaire</b>	Au cas du réclamation ou abandon de l'un des utilisateurs, l'administrateur supprime ses informations de la base de données de l'application.	
<b>Acteur principal</b>	Administrateur	
<b>Parties prenantes</b>	- <b>Utilisateur</b> : a eu une réclamation/ abandonné l'application. - <b>Administrateur</b> : Supprime l'utilisateur de la base de données du système de l'application.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1- Choisit d'afficher la liste des utilisateurs	
		2- Affiche la liste des utilisateurs
	3- Choisit la suppression d'utilisateur	
		4- Demande la validation de la suppression
	5- Valide la suppression	
		6- Procède à la suppression d'utilisateur de la base de données.
<b>Exigences Spéciales</b>	Avoir un motif de suppression.	
<b>Pré-conditions</b>	L'administrateur s'authentifie. L'administrateur consulte les listes des utilisateurs.	
<b>Post-conditions</b>	Utilisateur supprimé.	



<b>Points d'extension</b>	Aucun
---------------------------	-------

#### Scénarios alternatif 1

<b>Code scénario de base (<i>Parent Scenario</i>)</b>	CU13
<b>Code scénario alternatif</b>	CU13.1
<b>Nom du scénario alternatif</b>	Annuler la suppression
<b>Point de démarrage (condition de démarrage)</b>	4 (annulation de la suppression)
<b>Point de reprise</b>	2
<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
1- Annule la suppression	
	2- Rend l'utilisateur à la base des données

#### **14<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Consulter la liste des conducteurs :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Consulter la liste des conducteurs
<b>Description sommaire</b>	Pour connaître les conducteurs qui sont actifs qui répondent aux demandes des clients plus vite et les chauffeurs qui sont libre, l'administrateur consulte la liste des conducteurs.
<b>Acteur principal</b>	Administrateur

<b>Parties prenantes</b>	<b>-L'administrateur :</b> veut consulter la liste des conducteurs en but de savoir les conducteurs les plus actifs qui répondent vite aux demandes des clients et les chauffeurs libres au moment de la consultation.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Choisit d'afficher la liste des conducteurs actifs	
		2. Affiche la liste des conducteurs selon l'ordre des conducteurs les plus actifs .
	3. Choisit d'afficher la liste des conducteurs libres	
		4. Affiche la liste des conducteurs libres
<b>Exigences Spéciales</b>	aucune	
<b>Pré-conditions</b>	Administrateur authentifié	
<b>Post-conditions</b>	aucun	
<b>Points d'extension</b>	aucun	

**15<sup>ème</sup> cas d'utilisation : Consulter les listes de réservations :**

<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Consulter les listes de réservations
---------------------------------	--------------------------------------

<b>Description sommaire</b>	Pour bien gérer l'effectif des conducteurs, l'administrateur consulte les listes des réservations afin que chaque client qui effectue une demande de r�serva�on et minimiser le temps d'attente.	
<b>Acteur principal</b>	Administrateur	
<b>Parties prenantes</b>	<b>-Client</b> : effectue une demande de r�serva�on et veut minimiser le temps d'attente.  <b>-Administrateur</b> : consulte le nombre des réservations effectuées et les conducteurs libres.	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Choisit afficher la liste des réservations	
		2. Affiche la liste des réservations
	3. Choisit afficher la liste des conducteurs libres	
		4. Affiche la liste des conducteurs libres
	5. Choisit envoyer la liste des réservations au conducteurs libres	
		6. Envoie la listes des réservations aux conducteurs libres
<b>Exigences Spéciales</b>	-Avoir des réservations des clients.  -Avoir des conducteurs libres.	
<b>Pré-conditions</b>	L'administrateur s'authentifie.	

<b>Post-conditions</b>	Envoi la listes des réservations aux conducteurs libres
<b>Points d'extension</b>	Aucun

**16<sup> me</sup> cas d'utilisation : Consulter les réservations demandées :**

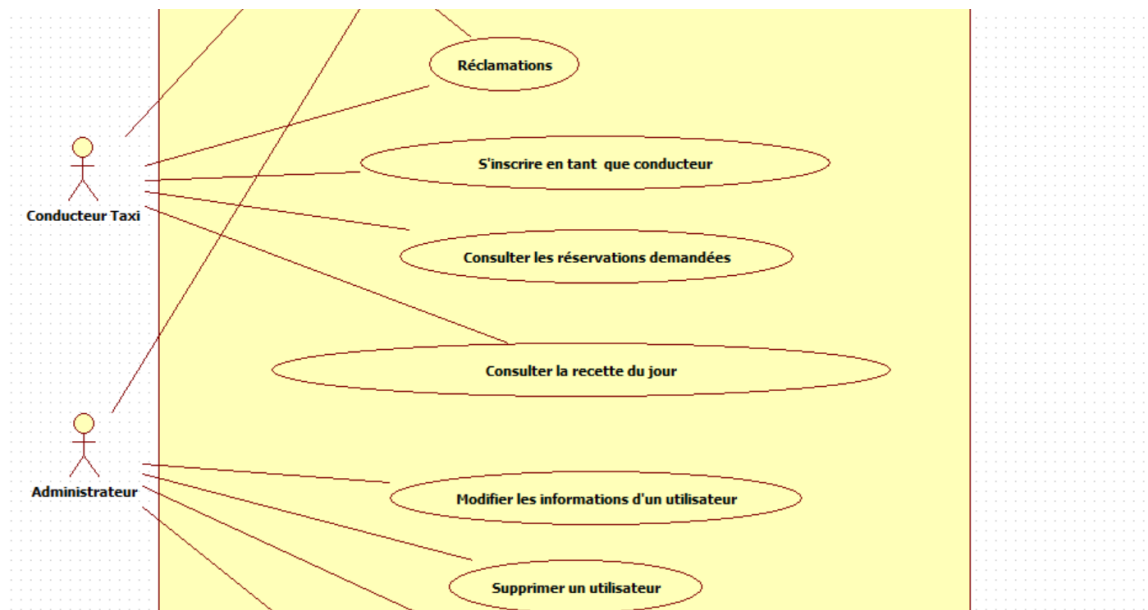
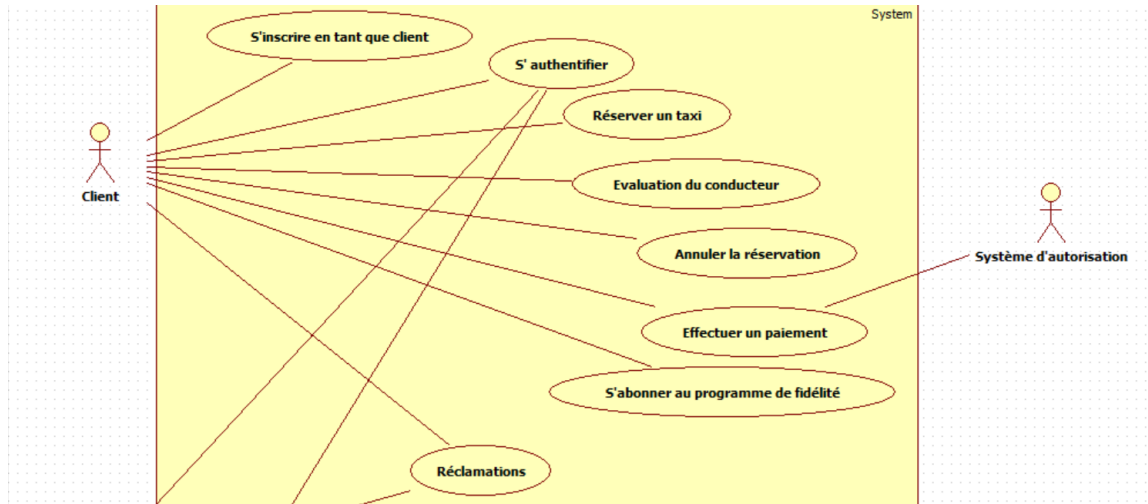
<b>Nom du cas d'utilisation</b>	Consulter les réservations demandées	
<b>Description sommaire</b>	Le conducteur check ses réservations du jour afin de respecter les délais.	
<b>Acteur principal</b>	Conducteur taxi	
<b>Parties prenantes et leurs intérêts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Client</b> : veut que le conducteur soit ponctuel et qu'il respecte l'heure d'arrivée.</li> <li>- <b>Conducteur taxi</b> : veut savoir combien de réservations il a pour être à l'heure à l'endroit souhaité par chaque client ainsi que pour savoir et calculer approximativement sa recette du jour.</li> </ul>	
<b>Scénario de base</b>	<b>Acteur</b>	<b>Système</b>
	1. Consulter les réservations du jour.	
		2. Affiche la liste des clients qui ont réservé avec leurs destinations ainsi que les horaires.
	3. Confirme les réservations possibles et passe les autres réservations qui sont loin	

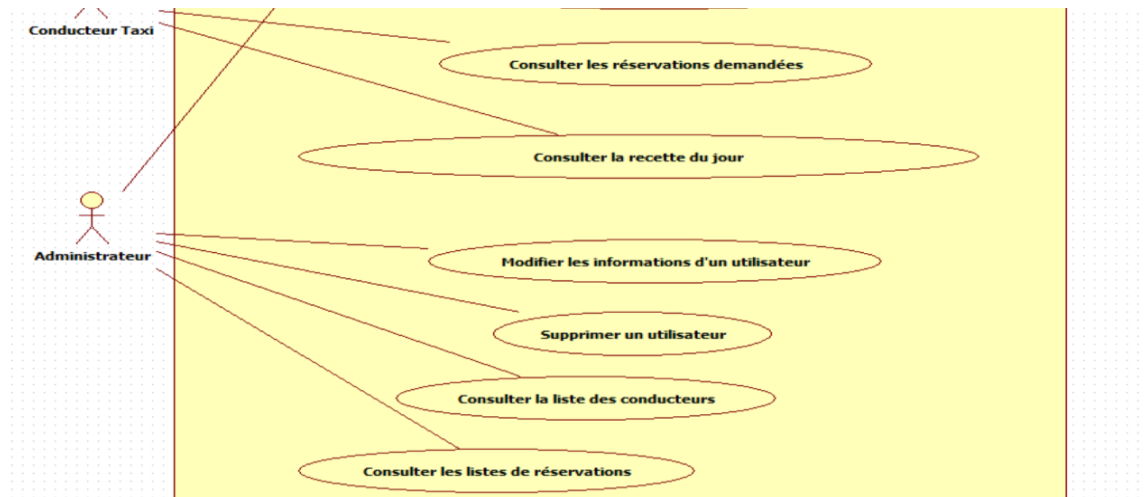
	de son périmètre à un autre conducteur.	
		4. Enregistre la liste des réservations confirmées.
<b>Exigences Spéciales</b>	Aucune.	
<b>Pré-conditions</b>	Conducteur taxi est authentifié.	
<b>Post-conditions</b>	Liste de réservations enregistrées.	
<b>Points d'extension</b>	Aucun	

## 7. Liste des acteurs :

Acteur	Rôle
<b>Client</b>	Réserver un taxi par le biais de notre application.
<b>Conducteur Taxi</b>	Conduire les clients jusqu'à leur destinations
<b>Administrateur</b>	Contrôler et gérer les différentes fonctionnalités du système.

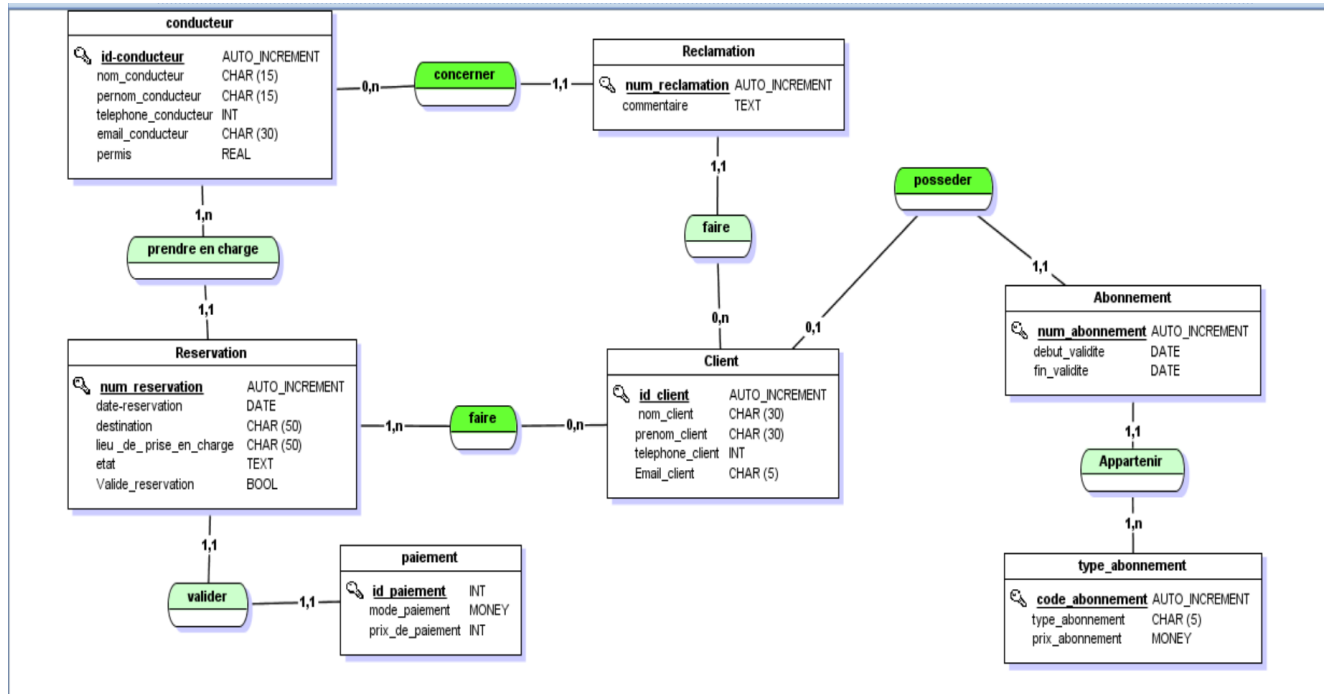
## 8. Diagramme de cas d'utilisations :





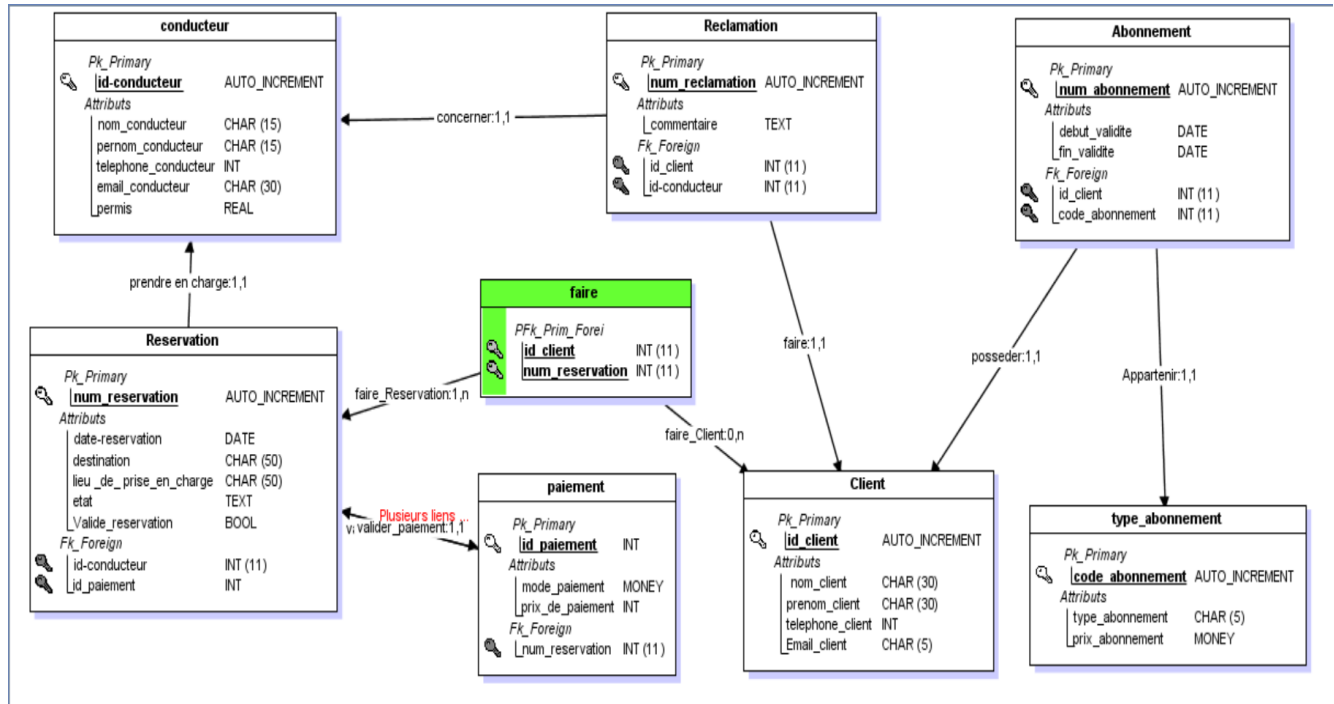
## 9. Conception :

- **Modèle conceptuel de données (MCD)**





- **Modèle logique de données (MLD)**



## 10. Interfaces :



## Abonnement

N° abonnement	<input type="text" value="1"/>
Début de validité	<input type="text" value="01/12/2022"/>
Fin de validité	<input type="text" value="01/01/2023"/>
Type d'abonnement	<input type="text" value="1"/>
Id client	<input type="text" value="2"/>

Retour



## Conducteur


Id conducteur	<input type="text" value="1"/>
Nom conducteur	<input type="text" value="Saoud"/>
Prénom conducteur	<input type="text" value="Mehdi"/>
N° de téléphone	<input type="text" value="0612314852"/>
Email conducteur	<input type="text" value="s.mehdi@mundiapolis.ma"/>
Pièce jointe	<input type="text"/>

Ajouter

Modifier


Supprimer

Quitter



## Client


Id client	<input type="text" value="1"/>
Nom	<input type="text" value="Kness"/>
Prénom	<input type="text" value="Noha"/>
N° de téléphone client	<input type="text" value="0620902586"/>
Email Client	<input type="text" value="n.kness@mundiapolis.ma"/>

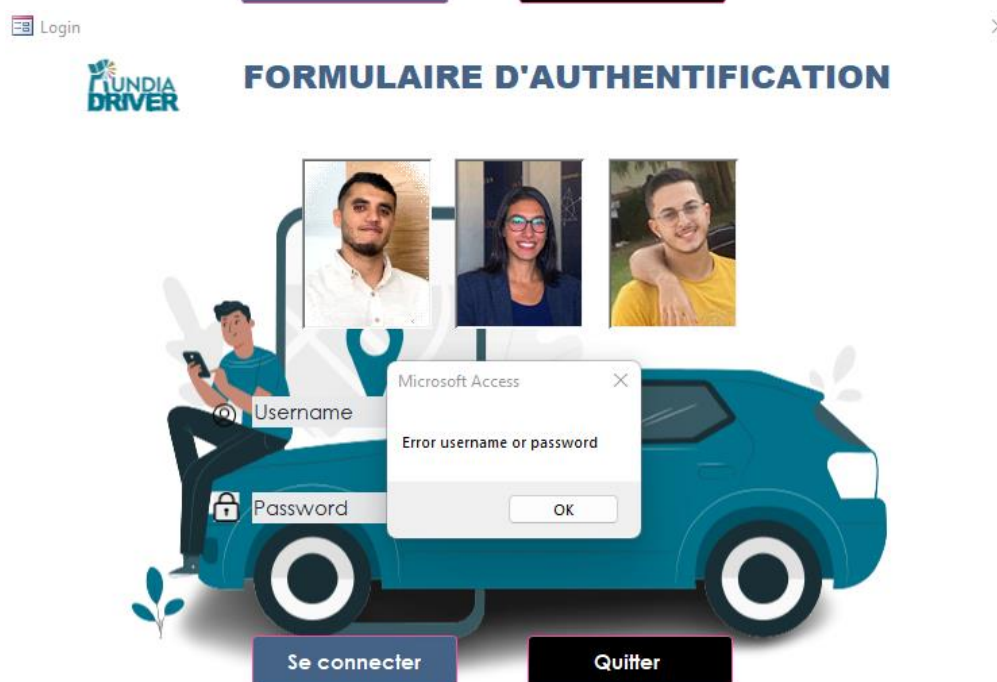
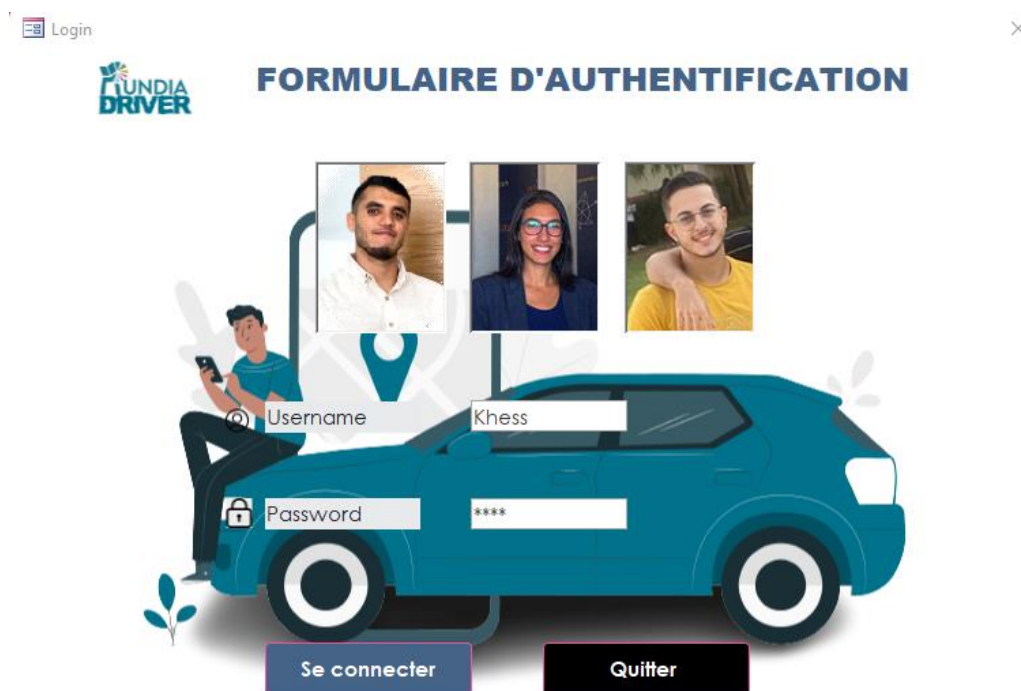


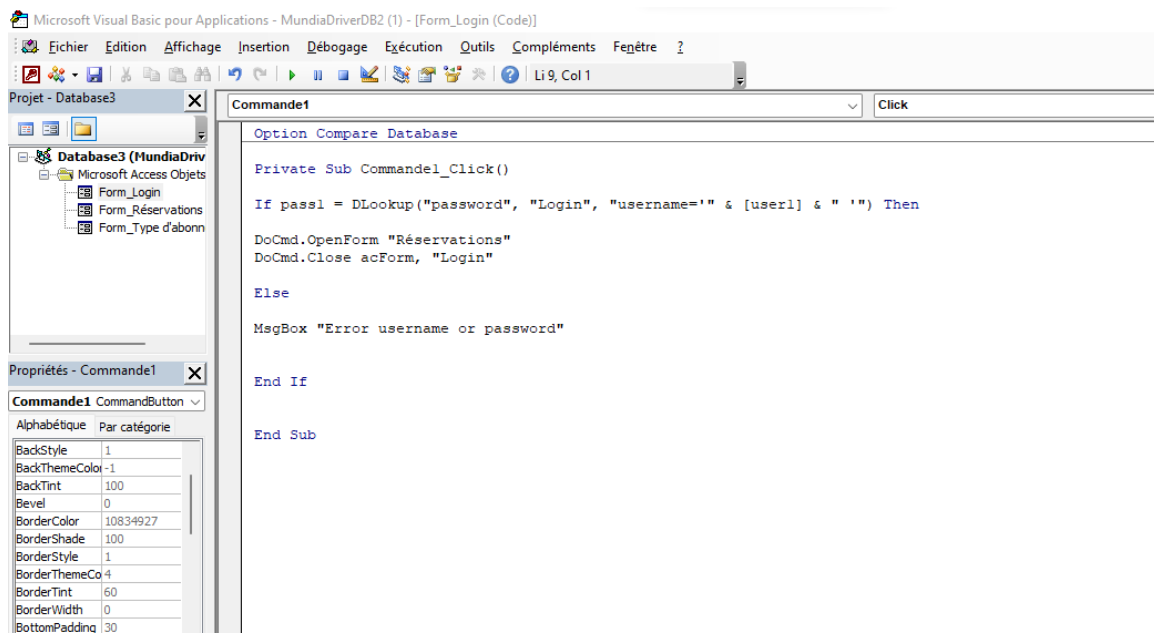
Login



## FORMULAIRE D'AUTHENTIFICATION









## Païement

Id paiement

Mode de paiement

Carte VISA

Prix

5,00 €

Abonnement

☒

Annuler

Retour



⏮

⏪

⏩

⏭

🔍



## Réclamations

N° réclamations

Id client

7

Id conducteur


7

Commentaires

Ajouter

Supprimer

Retour



⏮

⏪

⏩

⏭

## Réservations

N° réservations

1

Date de réservation

07/12/2022

Validation de la réservation

☒

Destination

AIN CHOCK

Etat

En attente

Lieu de prise en charge

Blvd Zerkouni

Id paiement

1

Id client


4

Id conducteur

5

Annuler

Quitter



⏪

⏴

⏵

⏩

🔍

## Type d'abonnement

Code abonnement

1

Type d'abonnement


1 mois

Prix

50,00 €

Retour

Quitter



⏪

⏴

⏵

⏩

## 11. Conclusion :

Ce projet nous a permis d'acquérir plusieurs compétences, comme :

- Maitriser les fonctionnalités de base du logiciel ACCESS.
- Modéliser les fonctionnalités avec des cas d'utilisation.
- Apprendre à designer des interfaces (formulaires).
- Maitriser les fonctionnalités du logiciel JMerise.
- Maitriser les fonctionnalités du logiciel Star UML.
- Apprendre à lier des interfaces.

On a appris également à organiser notre temps, entre les autres projets, entre trouver un horaire qui nous convient, ainsi que chercher l'information que ça soit sur des vidéos sur internet ou demander dans des forums...

On trouve que c'est une très belle expérience, qu'on souhaiterait la refaire nous les trois. Notre application répond aujourd'hui en grande partie aux attentes fixées en début de réalisation.

De notre point de vue, la réalisation de ce projet nous a permis de développer de nombreuses compétences en nous familiariser un peu plus avec le logiciel ACCESS.



