



# Cahier des charges

[Projet IHM - M2 DCISS]

[Décembre 2020]

BADOZ SILVIA & RURANGIRWA FAUSTIN



## **SOMMAIRE**

### **I. INTRODUCTION**

1. Objet du document
2. Domaine d'application

### **II. FONDEMENTS DU PROJET**

1. But du projet
  - a. Contexte du projet
  - b. Objectifs du projet
2. Utilisateurs du produit

### **III. CONTRAINTES SUR LE PROJET**

### **IV. EXIGENCES FONCTIONNELLES**

1. Aspect général
2. Modèle de tâches (HTA)
3. Exigences fonctionnelles

### **V. ANNEXES**

1. Modèle de l'utilisateur (personas)
2. Scénari d'utilisation
3. Questionnaire

## **I. INTRODUCTION**

### **1. Objet du document**

L'objet de ce document est de définir les spécifications fonctionnelles et techniques de l'application *Luxe Drivin'*, sous forme de cahier des charges.

Ces spécifications ont pour but de décrire précisément :

- l'ensemble des fonctionnalités offertes par l'application ;
- les objets utilisés et leurs buts ;
- les interfaces utilisateurs mettant en oeuvre les fonctionnalités de l'application.

Ce document regroupe toutes les fonctionnalités prévues lors de la phase de conception.

### **2. Domaine d'application**

Ce cahier des charges est applicable pendant la phase de développement de l'application.

## **II. FONDEMENTS DU PROJET**

### **1. But du projet**

#### **a. Contexte du projet**

Les responsables du Salon de l'Automobile souhaitent mettre en place une application, permettant à ses utilisateurs de se connaître virtuellement dans un premier temps, pouvant aboutir à des rencontres ensuite. Les utilisateurs de l'application seront des personnes possédant une ou plusieurs voiture(s) de luxe.

#### **b. Objectifs du projet**

Les objectifs de l'application sont de permettre à chaque utilisateur de s'inscrire, de créer un compte, de remplir son profil, de rechercher des profils ou groupes, de communiquer avec un profil ou un groupe. Ces actions ne nécessitent que quelques clics. L'utilisateur aura donc accès à l'information souhaitée rapidement et sans difficulté.

### **2. Utilisateurs du produit**

L'application sera destinée à des utilisateurs majeurs, ayant tout niveau en compétences Internet. Les utilisateurs auront comme passion commune les voitures, et plus particulièrement les voitures de luxe. Dans un premier temps, l'application sera développée dans la langue française, les utilisateurs devront donc comprendre le français.

## **III. CONTRAINTES SUR LE PROJET**

Les contraintes sur le projet sont détaillées ci-dessous.

L'application doit être fonctionnelle sur mobile uniquement.

L'application doit être développée en NativeScript.

La couleur dominante de l'application doit être le rouge.

Les règles de confidentialité doivent être définies suivant le Règlement Général sur la Protection des Données.

L'application doit être fonctionnelle pour le 31 décembre 2020.

## IV. EXIGENCES FONCTIONNELLES

### 1. Aspect général



Figure 1 - Menu d'accueil



Figure 2 - Menu connexion

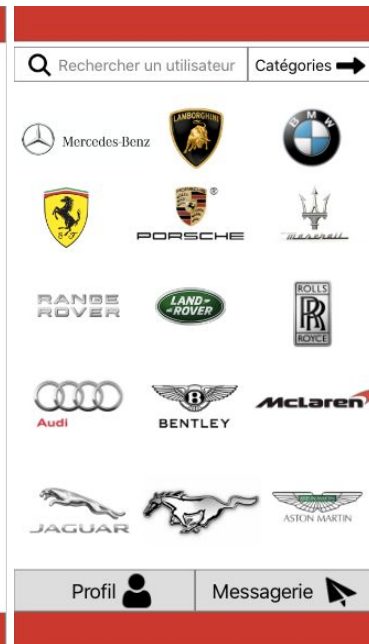


Figure 3 - Interface utilisateur connecté



Figure 4 - Inscription phase 1





Figure 5 - Inscription phase 2



Figure 6 - Interface utilisateur inscrit




← Retour


Paramètres 





Pseudo  
Gghfjkighvviikjihvgibknjibhkbjibkh  
Marque, Modèle, chevaux, CV, département

Voir mes abonnements



Profil  Messagerie 

← Retour

Modifiez votre profil



Pseudo :

Modifier photo

Bio :

Votre véhicule :

Marque :

Modèle :

Chevaux :

CV :

Département :

Vos photos : [Modifier photos](#)








VALIDER

← Retour


[Démarrer une nouvelle conversation](#)

 Pseudo  
message.....

 Pseudo  
message.....

 Pseudo  
message.....

 Pseudo  
message.....

 Pseudo  
message.....


 Pseudo  
message.....

Figure 7 - Vue profil

Figure 8 - Paramètres profil

Figure 9 - Vue messagerie

← Retour

Catégories

Marque :

Modèle :

Chevaux :

CV :

Département :


RECHERCHER


← Retour


X résultats pour votre recherche :


Marque, modèle, chevaux, cv, département

Trier par : **Profils** Groupes

 Pseudo  
Bio : sjcdskscskdbcskj  
Marque, modèle, chevaux, CV, département

 Pseudo  
Bio : sjcdskscskdbcskj  
Marque, modèle, chevaux, CV, département

 Pseudo  
Bio : sjcdskscskdbcskj  
Marque, modèle, chevaux, CV, département

 Pseudo  
Bio : sjcdskscskdbcskj  
Marque, modèle, chevaux, CV, département

← Retour



Pseudo  
Gghfjkighvviikjihvgibknjibhkbjibkh  
Marque, Modèle, chevaux, CV, département

SUIVRE ENVOYER UN MESSAGE











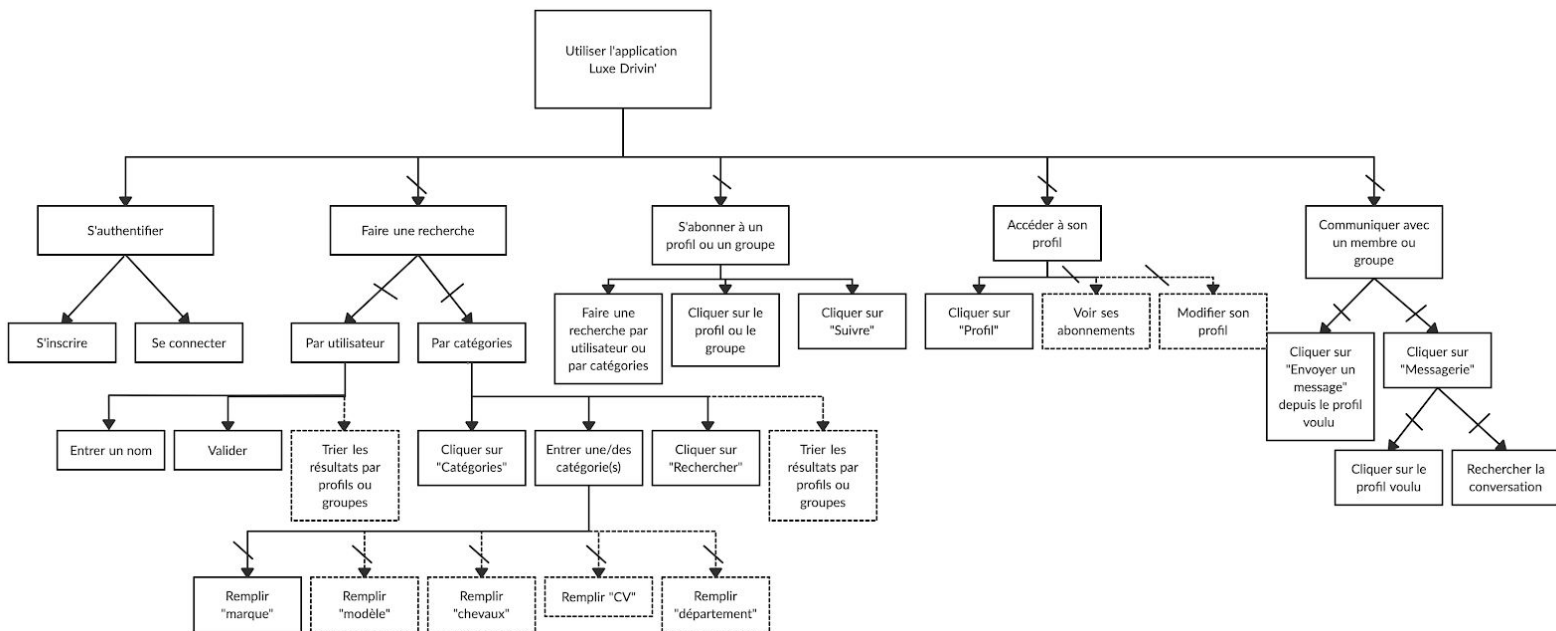

Profil  Messagerie 

Figure 10 - Recherche par catégories

Figure 11 - Résultats d'une recherche

Figure 12 - Profil d'un membre

## 2. Modèle de tâches (HTA)



## 3. Exigences fonctionnelles

Les exigences fonctionnelles de l'application sont détaillées ci-dessous.

L'utilisateur pourra se connecter avec une adresse e-mail valide.

L'utilisateur pourra se connecter avec un mot de passe valide.

L'utilisateur pourra recevoir un e-mail pour changer son mot de passe dans le cas où il ne peut le retrouver.

L'utilisateur pourra s'inscrire avec une adresse e-mail valide.

L'utilisateur pourra choisir un pseudo.

L'utilisateur pourra entrer son mot de passe.

L'utilisateur pourra confirmer son mot de passe.

L'utilisateur pourra mettre une photo de profil.

L'utilisateur pourra écrire une biographie sur son profil.

L'utilisateur pourra entrer la marque de son véhicule.

L'utilisateur pourra entrer le modèle de son véhicule.

L'utilisateur pourra entrer le nombre de chevaux de son véhicule.

L'utilisateur pourra entrer le nombre de chevaux fiscaux de son véhicule.

L'utilisateur pourra ajouter plusieurs véhicules à son profil.

L'utilisateur pourra entrer son département de résidence.

L'utilisateur pourra ajouter une ou plusieurs photos à son profil.

L'utilisateur pourra valider son inscription.

L'utilisateur pourra accéder à tout moment à son profil depuis le menu "Profil".

L'utilisateur pourra consulter tous les comptes et/ou groupes auxquels il est abonné depuis son profil.

L'utilisateur pourra modifier à tout moment les informations de son profil depuis les paramètres de son profil.

L'utilisateur pourra accéder à tout moment à sa messagerie depuis le menu "Messagerie".

L'utilisateur pourra rechercher une conversation dans sa messagerie depuis la barre de recherche.

L'utilisateur pourra rechercher un membre ou un groupe depuis la barre de recherche principale.

L'utilisateur pourra rechercher un membre ou un groupe suivant une(des) catégorie(s).

Dans sa recherche par catégorie, l'utilisateur pourra entrer une marque de véhicule.

Dans sa recherche par catégorie, l'utilisateur pourra entrer un modèle de véhicule.

Dans sa recherche par catégorie, l'utilisateur pourra entrer un nombre de chevaux pour le véhicule.

Dans sa recherche par catégorie, l'utilisateur pourra entrer un nombre de chevaux fiscaux pour le véhicule.

Dans sa recherche par catégorie, l'utilisateur pourra entrer un département.

L'utilisateur pourra confirmer ses critères de recherche.

L'utilisateur pourra trier les résultats de sa recherche par profils ou par groupes.

L'utilisateur pourra cliquer sur le profil d'un membre ou d'un groupe pour en voir les informations.

L'utilisateur pourra suivre des profils ou des groupes en cliquant sur "suivre" dans le profil du membre ou du groupe.

L'utilisateur pourra envoyer un message à un membre en cliquant sur "envoyer un message" dans le profil du membre.

## V. ANNEXES

### 1. Modèle de l'utilisateur (personas)

Persona n°1 :

## Modèle de l'utilisateur



Passionnée   Organisée   Créative

### Bio

Carole, chef cuisinière depuis 30 ans dans un hôtel de luxe à Paris, travaille 6/7 jours. Elle aimerait prendre sa retraite dans quelques années.

Avec son mari, ils sont passionnés par les voitures sportives, et ont même pu s'en offrir une récemment. Ils adorent aller faire un tour le jour de congé de Carole.

Prénom: Carole  
Nom: Dubois  
Age: 59  
Travail: Chef cuisinière dans un hôtel de luxe  
Famille: Mariée, 1 enfant  
Lieux: Paris, France



### Buts

- Rencontrer des personnes qui ont la même passion qu'elle.
- Faire des balades dans d'autres régions.

### Besoins

- Carole est très présente sur les réseaux sociaux pour promouvoir son travail, néanmoins, elle a besoin d'une application facile à utiliser, qui ne lui demandera pas un trop grand effort d'adaptation.

Persona n°2 :

## Modèle de l'utilisateur



Dynamique   Extraverti   Rigoureux

### Bio

Aaron a repris l'agence immobilière de ses parents à Genève il y a 7 ans. Avant ça, il a obtenu son diplôme d'agent immobilier et a voyagé et travaillé dans plusieurs pays, avant de s'installer à Genève et de reprendre l'agence familiale.

Cela fait 5 ans qu'il est l'heureux propriétaire d'une voiture de luxe. Ses amis et lui parlent régulièrement des dernières actualités concernant les voitures.

Prénom: Aaron  
Nom: Pertuis  
Age: 43  
Travail: Agent immobilier  
Famille: En couple, 3 enfants  
Lieux: Genève, Suisse



### Buts

- Rencontrer des personnes qui ont la même passion que lui.
- Améliorer ses compétences mécaniques.

### Besoins

- Aaron a l'habitude d'utiliser les réseaux sociaux quotidiennement, pour ses besoins professionnels et personnels. Il souhaite avoir accès rapidement à ses recherches sur une application.



Persona n°3 :

## Modèle de l'utilisateur



Dynamique

Extraverti

Rigoureux

### Bio

Bryan, jeune banquier, est né et a grandi à Cassis. Il est intéressé par l'économie depuis son plus jeune âge.

Avec ses frères, ils ont toujours aimé les voitures et ont une passion pour les rallyes auxquels ils ont participé plusieurs fois. Il a acquis une voiture de luxe il y a quelques années, et est à la recherche de la prochaine voiture qui fera son bonheur.



**Prénom:** Bryan  
**Nom:** Adam  
**Age:** 29  
**Travail:** Banque  
**Famille:** Célibataire, 2 enfants  
**Lieux:** Cassis, France

### Buts

- Partager ses connaissances sur les voitures.
- Partager les balades à faire et les meilleurs coins à visiter dans son département.

### Besoins

- Bryan est un habitué des réseaux sociaux et a besoin d'être en contact avec de nouvelles personnes régulièrement.

Persona n°4 :

## Modèle de l'utilisateur



Curieuse

Créative

Introvertie

### Bio

Denise est développeuse depuis quelques années. Elle vient d'emménager à Lyon avec son fiancé. Elle passe beaucoup de temps à travailler ou à réfléchir à des projets futurs.

Elle a plusieurs passions autre que l'informatique, comme la mode et le maquillage, ou encore les voitures. Son père est un collectionneur de voitures. Il a récemment vendu une de ses voitures de collection pour offrir à Denise la voiture de ses rêves pour ses 25 ans. Elle souhaite désormais discuter avec des personnes qui aiment les belles voitures.



**Prénom:** Denise  
**Nom:** Maron  
**Age:** 25  
**Travail:** Développeuse  
**Famille:** Fiancée, sans enfant  
**Lieux:** Lyon, France

### Buts

- Elle veut en savoir plus sur les voitures.
- Et rencontrer des femmes avec qui discuter.

### Besoins

- Denise a besoin d'avoir un minimum d'informations sur une personne avant de discuter avec et de dévoiler des informations personnelles.
- Elle est habituée à toutes sortes de technologies mais ne veut pas perdre trop de temps sur des applications.

## 2. Scénari d'utilisation

### Scénario n°1 : Se connecter.

Vos informations :

**adresse e-mail** : usertest@gmail.com

**mot de passe** : testtest

Vous devez vous connecter à l'application à l'aide des identifiants fournis. Le processus est le suivant :

- Ouvrir l'application et cliquer sur "Connexion"
- Remplir les champs "adresse e-mail" et "mot de passe"
- Cliquer sur "connexion"

N.b : cliquer sur "s'inscrire" sur la page d'accueil n'est pas considéré comme une erreur car il est possible de rejoindre la page de connexion depuis l'interface d'inscription.

### Scénario n°2 : S'inscrire.

Vos informations :

**adresse e-mail** : usertest@gmail.com

**pseudo** : user

**mot de passe** : testtest

Votre véhicule :

**marque** : mercedes

**modèle** : C63 amg

**chevaux** : 457

**CV** : 42

**département** : 38

Vous devez vous inscrire sur l'application à l'aide des informations fournies. Le processus est le suivant :

- Ouvrir l'application et cliquer sur "S'inscrire"
- Remplir les champs adresse e-mail, pseudo, mot de passe, confirmation du mot de passe - Cliquer sur "Confirmer inscription"
- Ajouter une photo (facultatif), une bio (facultatif), les informations de votre véhicule (marque, modèle, nombre de chevaux, nombre de chevaux fiscaux) et votre département.
- Cliquer sur "Valider"

N.b : cliquer sur "connexion" sur la page d'accueil n'est pas considéré comme une erreur car il est possible de rejoindre la page d'inscription depuis l'interface de connexion.

### Scénario n°3 : Modifier son profil.

Vos informations :

**adresse e-mail** : usertest@gmail.com

**mot de passe** : testtest

**nouveau pseudo** : xxx\_1

Vous devez vous connecter et modifier votre pseudo.

Le processus est le suivant :

- Ouvrir l'application et cliquer sur "Connexion"
- Remplir les champs "adresse e-mail" et "mot de passe"
- Cliquer sur connexion
- Cliquer sur "profil" en bas à gauche
- Cliquer sur "paramètres" en haut à droite
- Cliquer dans le champs "pseudo"
- Changer le pseudo
- Cliquer sur "valider"

N.b : cliquer sur "s'inscrire" sur la page d'accueil n'est pas considéré comme une erreur car il est possible de rejoindre la page de connexion depuis l'interface d'inscription.

### Scénario n°4 : Envoyer un message à un membre.

Vos informations :

**adresse e-mail** : usertest@gmail.com

**mot de passe** : testtest

Vous devez vous connecter et aller sur l'interface permettant d'envoyer un message à l'utilisateur "xxx\_2".

Le processus est le suivant :

- Ouvrir l'application et cliquer sur "Connexion"
- Remplir les champs "adresse e-mail" et "mot de passe"
- Cliquer sur "connexion"
- Cliquer sur la barre de recherche en haut "rechercher un utilisateur"
- Taper le nom du membre "xxx\_2"
- Cliquer sur "trier par profils"
- Cliquer sur l'utilisateur voulu
- Cliquer sur "envoyer un message"

N.b :

- cliquer sur "s'inscrire" sur la page d'accueil n'est pas considéré comme une erreur car il est possible de rejoindre la page de connexion depuis l'interface d'inscription. - l'étape 6 est facultative (cliquer sur "trier par profils")

## Scénario n°5 : Rechercher une conversation avec un utilisateur.

Vos informations :

**adresse e-mail** : usertest@gmail.com

**mot de passe** : testtest

Vous devez vous connecter et chercher si il y a une conversation existante avec l'utilisateur "xxx".

Le processus est le suivant :

- Ouvrir l'application et cliquer sur "Connexion"
- Remplir les champs "adresse e-mail" et "mot de passe"
- Cliquer sur "Connexion"
- Cliquer sur "Messagerie" en bas à droite
- Cliquer sur "Rechercher une conversation"
- Entrer le nom de l'utilisateur
- Voir la liste de résultats

N.b : cliquer sur "s'inscrire" sur la page d'accueil n'est pas considéré comme une erreur car il est possible de rejoindre la page de connexion depuis l'interface d'inscription.

### 3. Questionnaire

## Questionnaire sur notre réseau social

---

Silvia & Faustin

1. Comment trouvez-vous l'aspect général de l'application ?

/10. Commentaire : .....

.....

2. Trouvez-vous qu'elle est intuitive ?

/10. Commentaire : .....

.....

3. Les icônes sont-elles explicites ?

/10. Commentaire : .....

.....

4. Avez-vous compris les fonctionnalités disponibles ?

/10. Commentaire : .....

.....

5. Avez-vous réussi chaque tâche que vous avez entrepris ?

/10. Commentaire : .....

.....