

Service de taxi / covoiturage en voiture autonome

Projet ECOM 2016-2017 - Soutenance Conception

Introduction

- Nom provisoire : Auto'mobilité

- Site de transport particulier
 - Particularité : voyage en voiture autonome
 - Permet de voyager seul ou à plusieurs

Sommaire

1. Génie logiciel
2. Étude de marché - Analyse des besoins
3. IHM
4. Architecture système

Génie logiciel

- Équipe :
 - Germain Lecorps (chef de projet)
 - Marwan Hallal (scrum master)
 - Abdelaziz Founas
 - Tanguy Mathieu
 - Manuel Voutat
- Méthodologie
 - Sprints scrum de 2 semaines
 - Review toutes les semaines

Génie logiciel

- Planning
 - Fin octobre : image docker de Glassfish, jdk, jersey...
 - Mi-novembre : Version alpha du site
 - Fin novembre : Version fonctionnelle du site
 - Début décembre : Correction de bugs
 - Mi-décembre : rendu

Génie logiciel

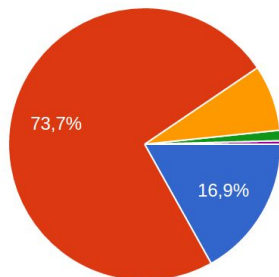
- Choix technologiques
 - Client
 - AngularJS, Bootstrap
 - Serveur
 - Jersey, EJB, Swagger, Metrics
 - Outils
 - Docker, HAProxy, Grafana, InfluxDB, MySQL

Etude de marché et des besoins utilisateurs

Résultat Général

- Échantillon de 282 personnes

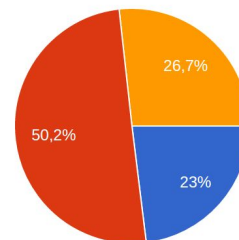
Quel âge avez-vous? (243 réponses)



- Moins de 18 ans
- De 18 à 25 ans
- De 26 à 40 ans
- De 41 à 60 ans
- Plus de 60 ans

Seriez-vous prêt à utiliser des voitures autonomes? (pouvant opérer en toute situation sans l'intervention d'un être humain)

(243 réponses)



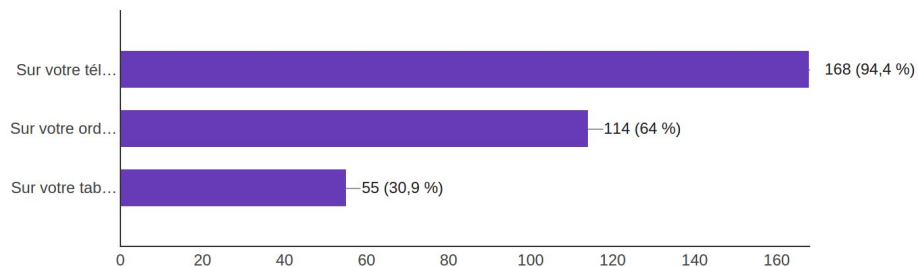
- Oui
- Oui mais je n'ai pas totalement confiance
- Non

Etude de marché et des besoins utilisateurs

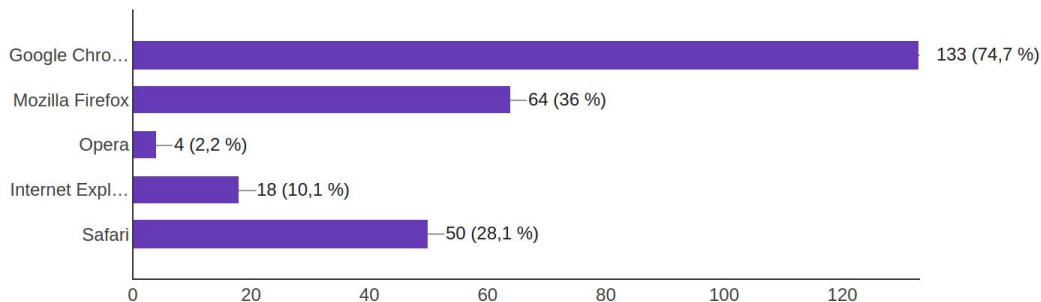
Plateformes & navigateurs

Quel est la (les) plateforme où vous souhaiteriez pouvoir utiliser notre site d'annonce ?

(178 réponses)



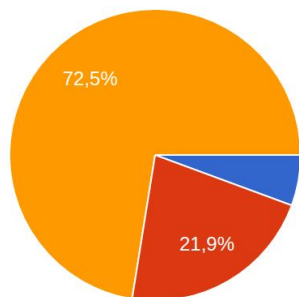
Quel(s) navigateur(s) utilisez-vous? (178 réponses)



Etude de marché et des besoins utilisateurs

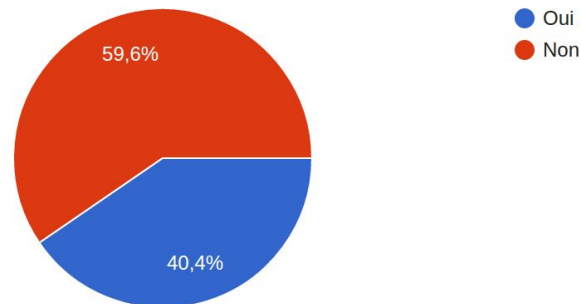
Plateformes & navigateurs

Souhaitez-vous partager vos trajets avec d'autres clients? (178 réponses)



- Non je préfère voyager seul (taxi)
- Oui, ça ne me dérange pas
- Oui, quitte à partager les frais avec les autres utilisateurs (covoiturage)

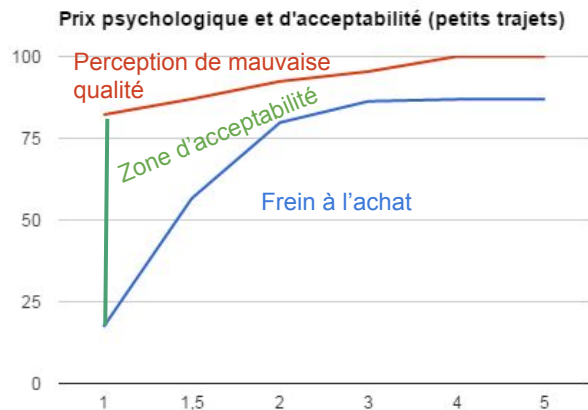
Souhaitez-vous souscrire à un abonnement plutôt qu'à des prix unitaires ? (178 réponses)



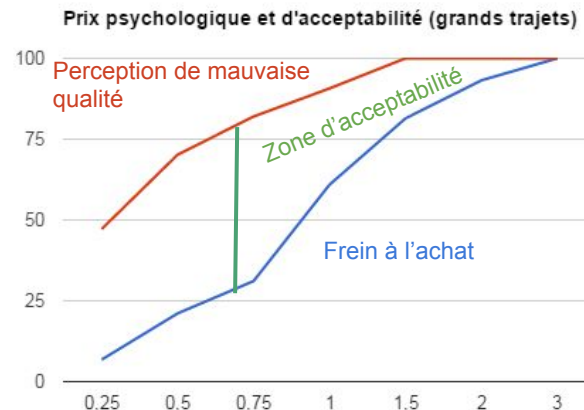
- Oui
- Non

Etude de marché et des besoins utilisateurs

Calcul du prix psychologique et d'acceptabilité

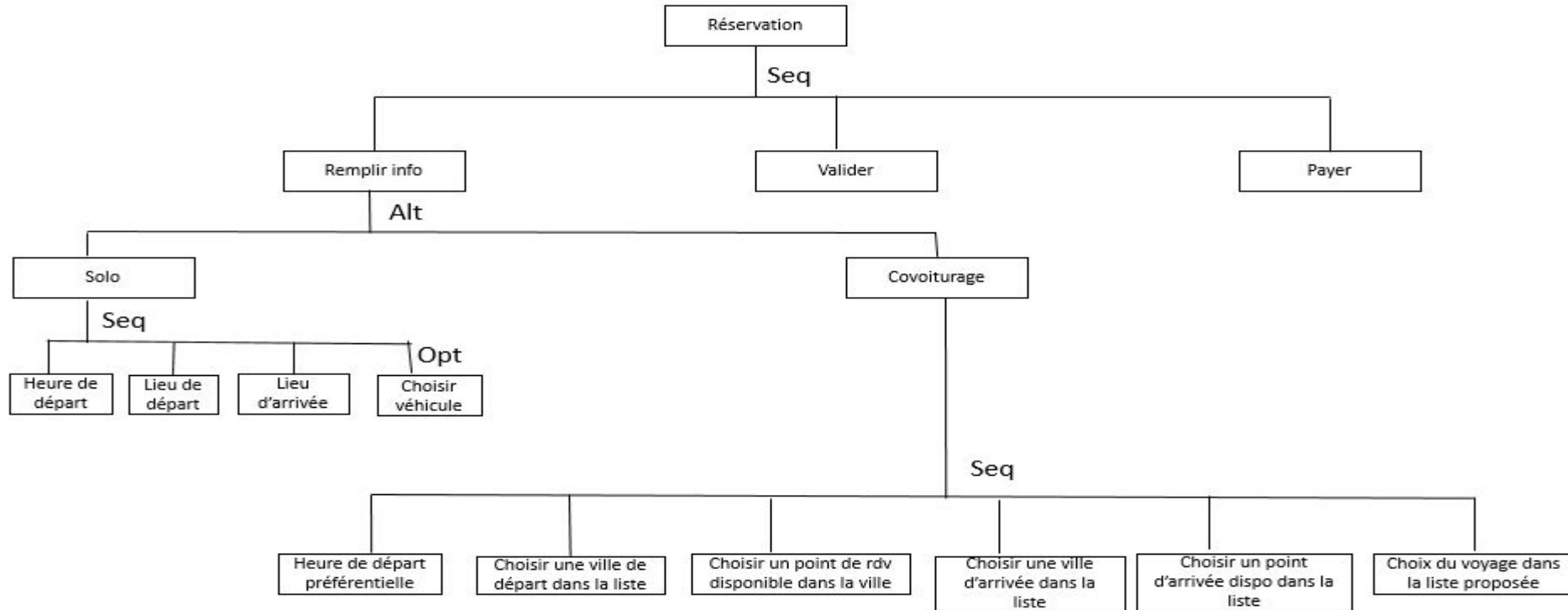


Prix idéal : 1.00 euro /km

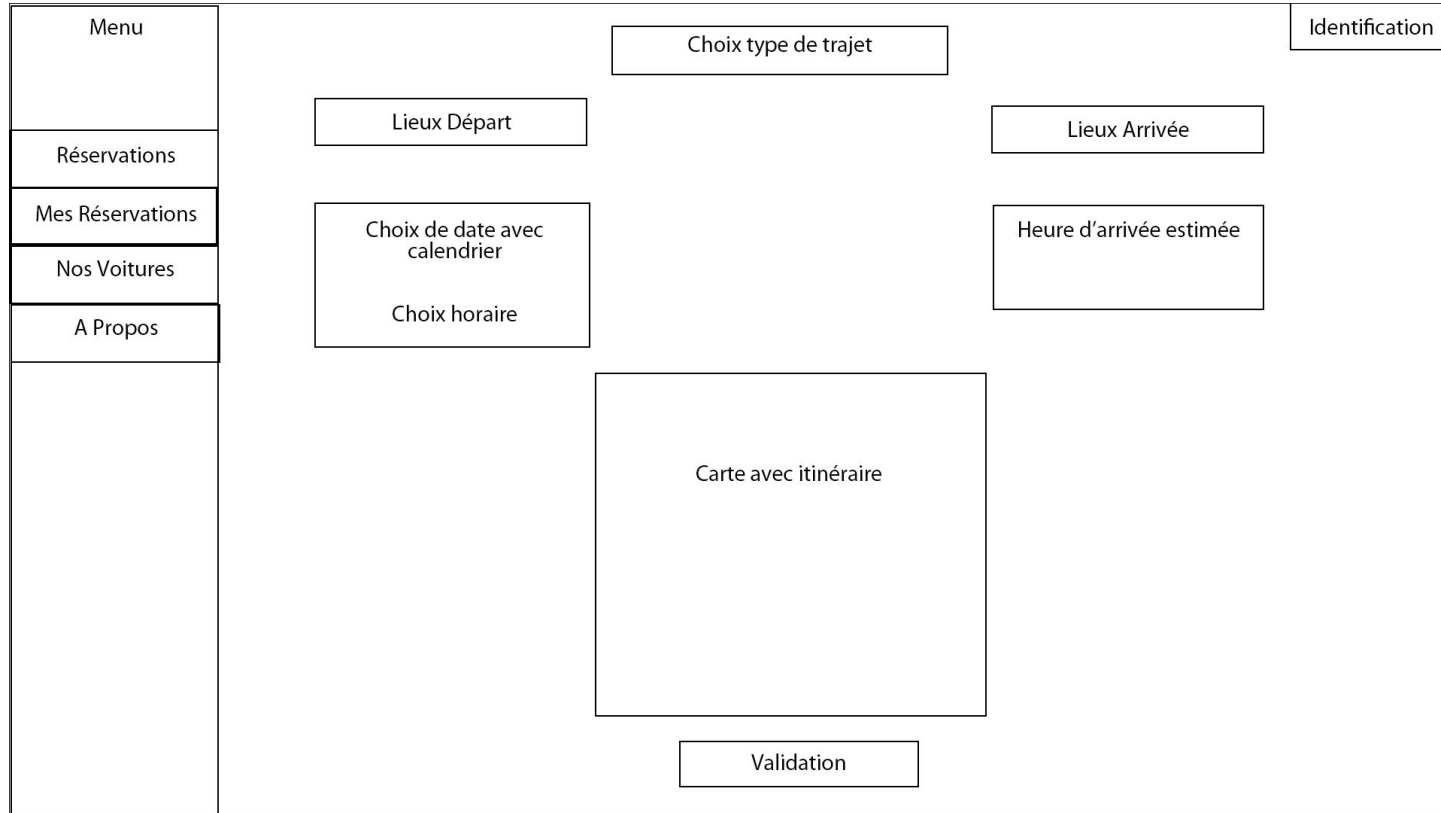


Prix idéal : 0.65 euro /km

IHM - Modèle de tâches - Réservation



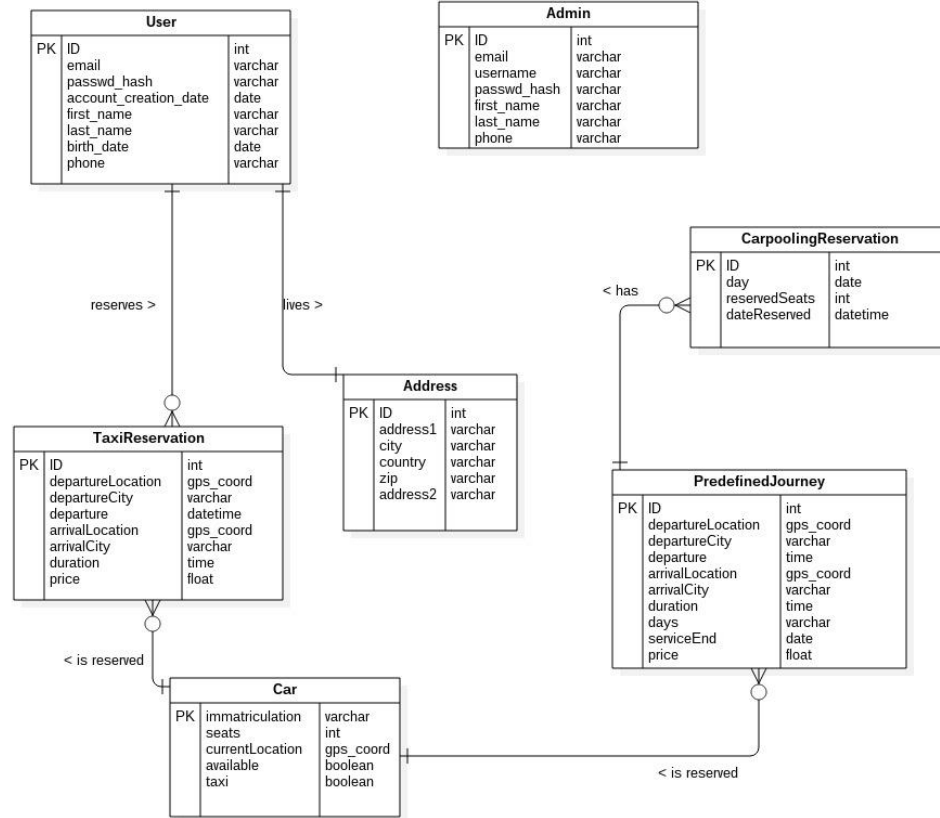
IHM - Maquette - Réservation



IHM - Maquette - Mes Réservations

Menu	Identification	
Réservations	Miniature 1	Récapitulatif
Mes Réservations		Annuler
Nos Voitures	Miniature 2	Récapitulatif
A Propos		Annuler
	Miniature 3	Récapitulatif
		Annuler

Base de Données



Système

Session Beans:

SearchTrajectories (Local + Remote, stateless):

- find(date depart, date arrivee) : trajets + plages horaires

ReserveCarpool (Local + Remote, stateless):

- reserve(Trajet t)

ReserveTaxi (Local + Remote, stateless):

- reserve(date depart, date arrivee)

Systeme



Les acteurs du système sont les Admins et les Clients

Systeme



La vue physique permet de voir la distribution des composants.

Systeme



La vue composants côté Glassfish.

Systeme



La vue composants côté Client.

Merci pour votre attention
Avez-vous des questions ?