

# UTAXI

## Cahier des charges

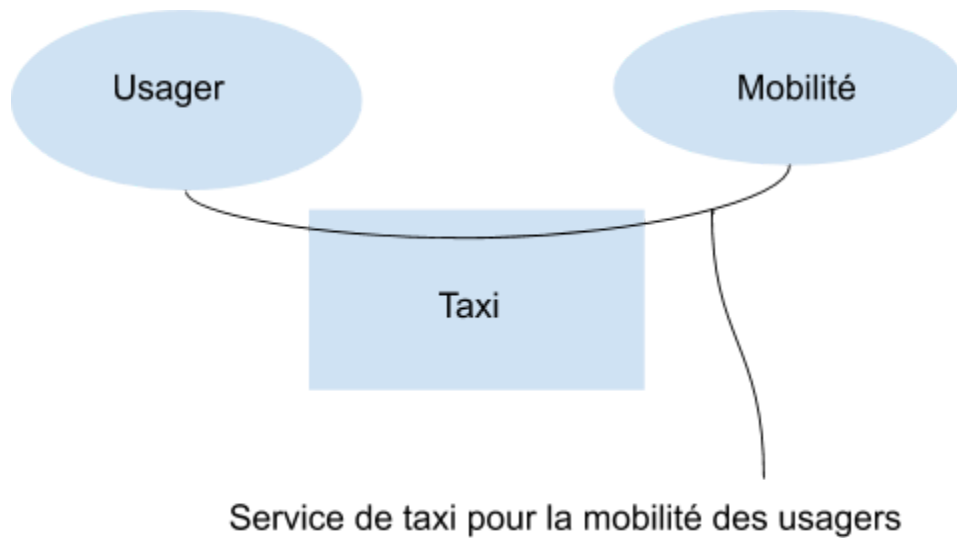
Par Manon Goasguen, Erwan Leflot, Rémi Bastille, Ronan Renoux et Mathis Boultonreau

# Sommaire

- Enjeux du projet
- Analyse fonctionnelle
  - Besoins fonctionnels
  - Besoins non fonctionnels
  - Contraintes
  - Exclusion
- Maquette
- Principaux risques
- Acteurs
- Découpage des tâches
- Diagramme des tâches (WBS)
- Diagramme des responsabilités (OBS)
- Matrice RACI
- Diagramme de PERT
- Diagramme de Gantt

# Enjeux du projet

## Objectif du projet



## Contexte

Dans une ville peuplée d'environ 300 000 habitants, il manque de taxis et de transports urbains. Pour répondre à cette problématique, nous proposons un service qui met en relations des clients et des conducteurs pour voyager à un prix abordable et permettre à des conducteurs de trouver facilement des clients.

Clients : Taxi, Usagers Urbain

# Principaux éléments de l'analyse fonctionnelle

## Besoins fonctionnels

### 1) Service Taxi :

- 1) Créer son profil Taxi,
- 2) Enregistrer son taxi,
- 3) Ses prix par minutes et par kilomètre (plus prix fixe),
- 4) Sa localisation,
- 5) Signaler un client,
- 6) Chatter avec son client,
- 7) Démissionner,
- 8) etc...

### 2) Service Client :

- 1) Créer son profil client,
- 2) Payer (avec plusieurs options),
- 3) Choisir son UTaxi,
- 4) Historique des trajets réalisés,
- 5) Localiser son UTaxi,
- 6) Annuler son trajet,
- 7) Noter son UTaxi,
- 8) Mettre un pourboire,
- 9) Signaler un taxi,
- 10) Chatter avec son taxi,
- 11) Supprimer son profil,
- 12) etc...

### 3) Service Admin :

- 1) Voir tous les clients,
- 2) Voir tous les taxis,
- 3) Envoyer un avertissement,
- 4) Rembourser un client,
- 5) Bannir un taxi/client,
- 6) etc...

## Besoins non fonctionnels

- Esthétique
- Performance
- Redimensionnable jusqu'à une taille minimale

## Contraintes

- Langage JAVA
- Compatibilité avec toutes les versions PC

## Exclusion

- Ne doit pas devenir un réseau social de chat

# Maquette

Bienvenue sur Taxi

Connexion

---



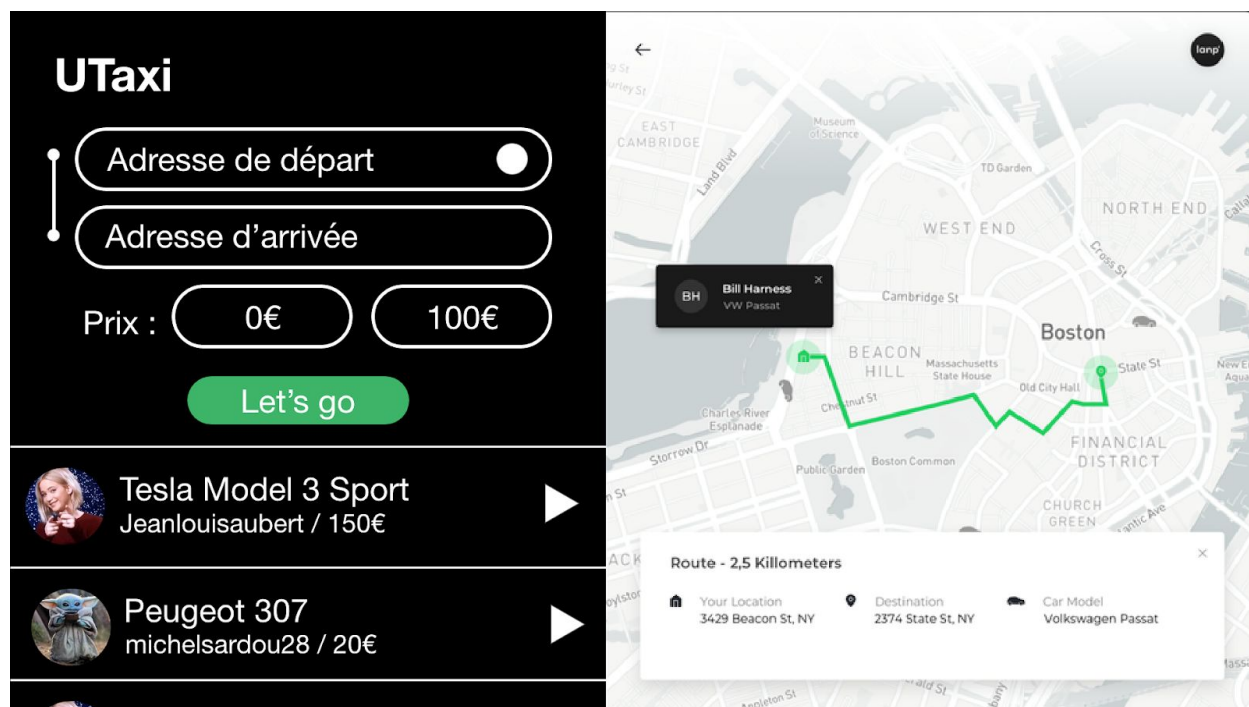
Inscription

---



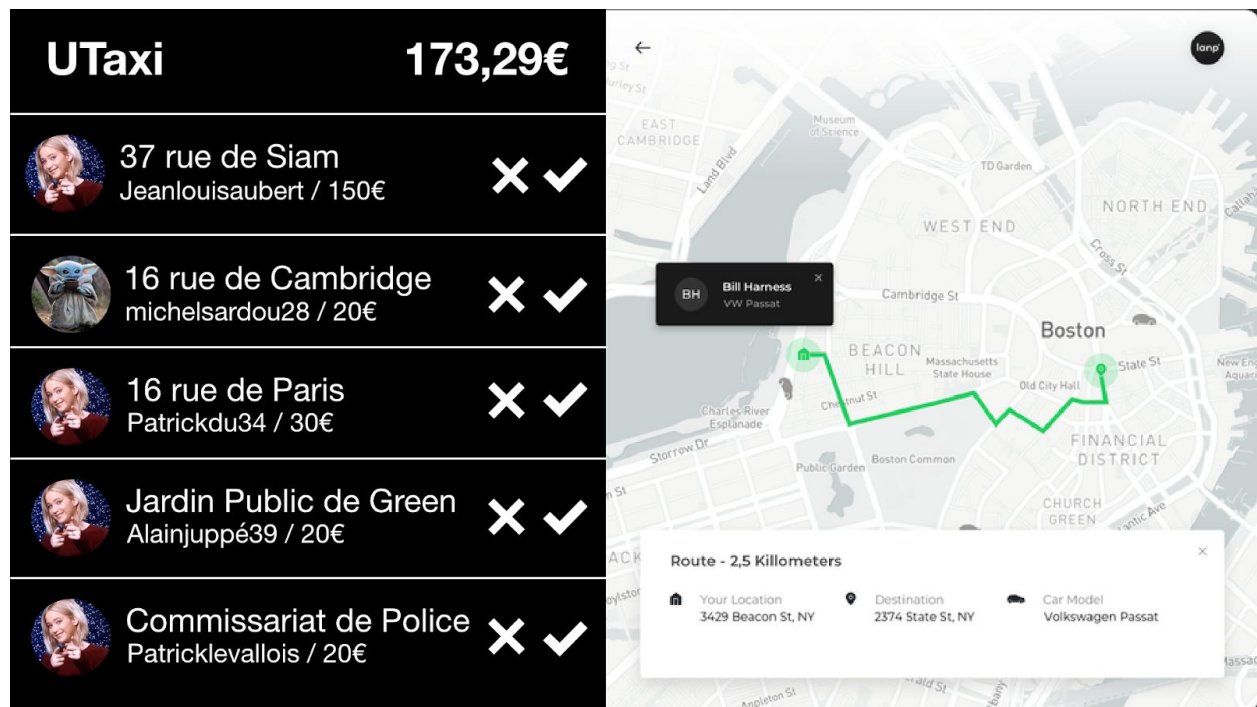
## Page de démarrage

La page de démarrage est très sobre. On peut simplement choisir de se connecter ou de s'inscrire.



### Page principale des clients
















Sur la page principale des clients, nous avons à gauche une section pour entrer son adresse de départ et destination et filtrer dans un intervalle de prix. Les conducteurs répondant à ces critères apparaissent en dessous avec leur nom, leur voiture et leur tarif. À droite, il y a un aperçu du trajet désiré.



### Page principale des conducteurs

À gauche, il y a la liste des clients faisant une requête pour une demande de Taxi. Leur position, nom d'utilisateur et le tarif de la course sont affichés. Les clients sont triés par date. Le conducteur peut accepter ou refuser une mission. Il y a en haut le titre de l'application et leur gain du mois. À droite une carte affiche le trajet à effectuer pour aller chercher le conducteur.



UTaxi		Conducteurs	Clients
	Jeanlouisaubert		
	michelsardou28		
	Patrickdu34		
	Alainjuppé39		
	Patricklevallois		

Page principale d'administration

La page principale d'administration contient deux onglets : les conducteurs et les clients. Le premier affiche une liste des conducteurs, le deuxième une liste des clients. Il y a un affichage de l'image de profil et du nom d'utilisateur. On peut supprimer ou éditer un profil grâce aux boutons à droite. On peut également consulter les dernières courses des clients et conducteurs.

# Principaux risques

- Manque de temps (ou mauvaise gestion du temps) car si nous ne finissons pas toutes les tâches, le logiciel ne pourra pas bien fonctionner par manque de fonctionnalités
- Absence d'un membre / Retard, ce problème nous ferons perdre du temps sur le développement du logiciel et aussi un manque de communication au sein de notre groupe
- Incompatibilité logiciel / java des différents membres car il fera compliqué le développement pour les membres ayant ces problèmes.
- Risques liés à internet dus au confinement mettra en cause une absence d'un membre et ainsi, un problème pour le développement et une perte de temps

# Acteurs

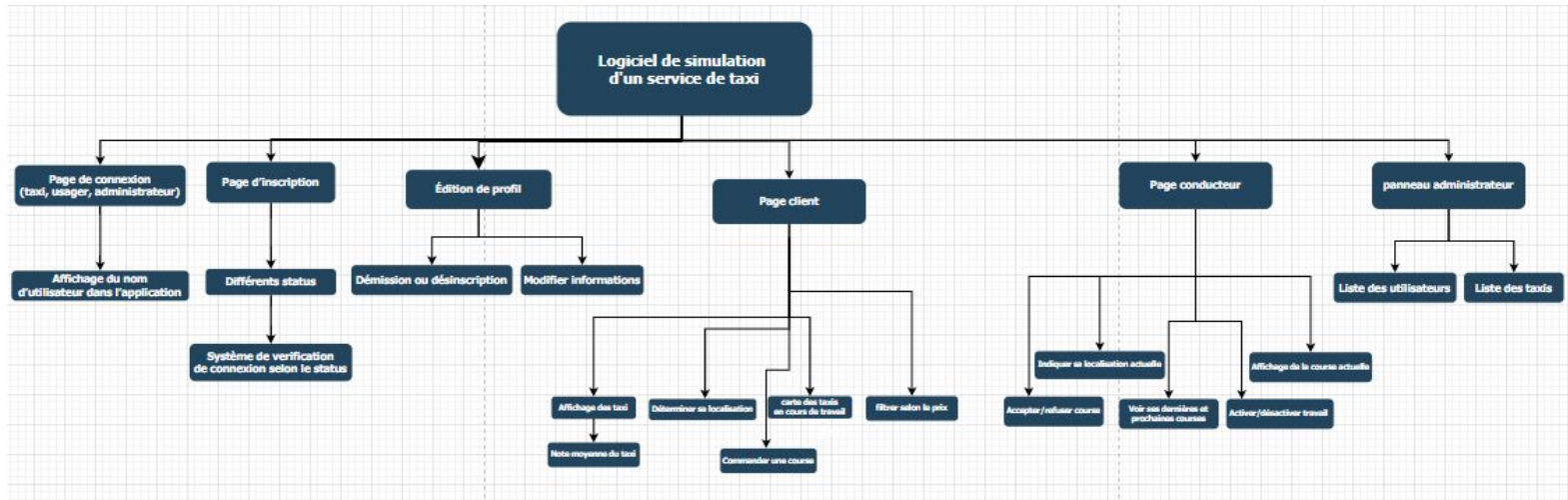
- Maître d'ouvrage : Professeurs de l'IUT Lannion (Arnaud Martin)
- Maître d'œuvre : notre groupe (Manon Goasguen, Erwan Leflot, Ronan Renoux, Rémi Bastille, Mathis Boultoureau)
- Chef de projet : Mathis Boultoureau
- Parties prenantes : chauffeurs de taxi, usagers, concurrents, administrateurs, modérateurs

# Découpage des tâches

- Gestion des profils de l'application
  - Page de connexion (taxi, usager, administrateur)
  - Page d'inscription : nom d'utilisateur unique, mot de passe, nom, prénom, status (taxi, usager), coordonnées de paiement ou de réception de paiement
  - Fonctions pour vérifier que l'utilisateur est bien connecté et qu'il a les permissions suffisantes (selon son statut)
  - Différents status (taxi, usager, administrateur)
  - Édition de profil : coordonnées de paiement ou de réception de paiement, nom d'utilisateur ou mot de passe
  - Affichage du nom d'utilisateur dans l'application
  - Liste des utilisateurs (taxi, usager, administrateur) pour le panneau administrateur
  - Démission ou désinscription
  - Déconnexion
- Gestion des taxis
  - Enregistrer d'un taxi (voiture, plaque, tarifs, horaires)
  - Modification du taxi (tarifs, horaires etc...)
  - Déterminer sa localisation
  - Faire une carte des taxis en cours de travail
  - Note moyenne du taxi
  - Affichage d'un taxi
  - Liste des taxis (administrateur)
- Gestions des conducteurs
  - Affichage du taxi que l'on a
  - Proposer un système pour indiquer sa localisation actuelle
  - Voir ses dernières courses (envoyer un message, signaler l'utilisateur)
  - Voir ses prochaines courses (envoyer un message)
  - Voir son salaire
  - Voir sa course actuelle
- Gestion des administrateurs
  - Voir tous les clients (pouvoir bannir, envoyer un message)
  - Voir tous les conducteurs et taxis (pouvoir bannir, envoyer un message)
  - Voir toutes les dernières courses (rembourser un client)
  - Système de recherche
- Gestion des clients
  - Préciser sa localisation

- Voir l'historique des trajets déjà réalisés (noter ses UTaxi, donner un pourboire, signaler)
  - Annuler son trajet (jusqu'à 10 min avant)
- Gestion de la date
  - Affichage de la date
  - Gestion de la date (personnalisé ou avancé)

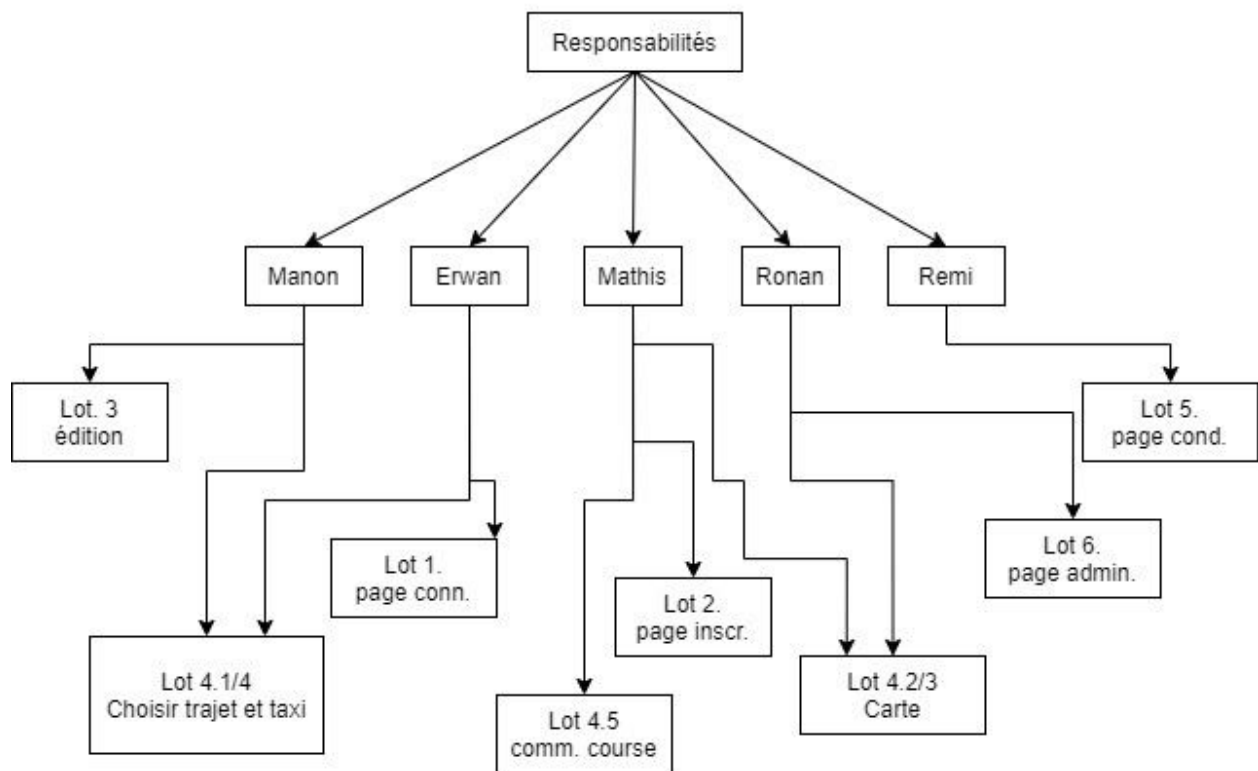
# Diagramme des tâches (WBS)



Source : [Diagramme des taches](#)

# Diagramme des responsabilités (OBS)

Diagramme des responsabilités (OBS)



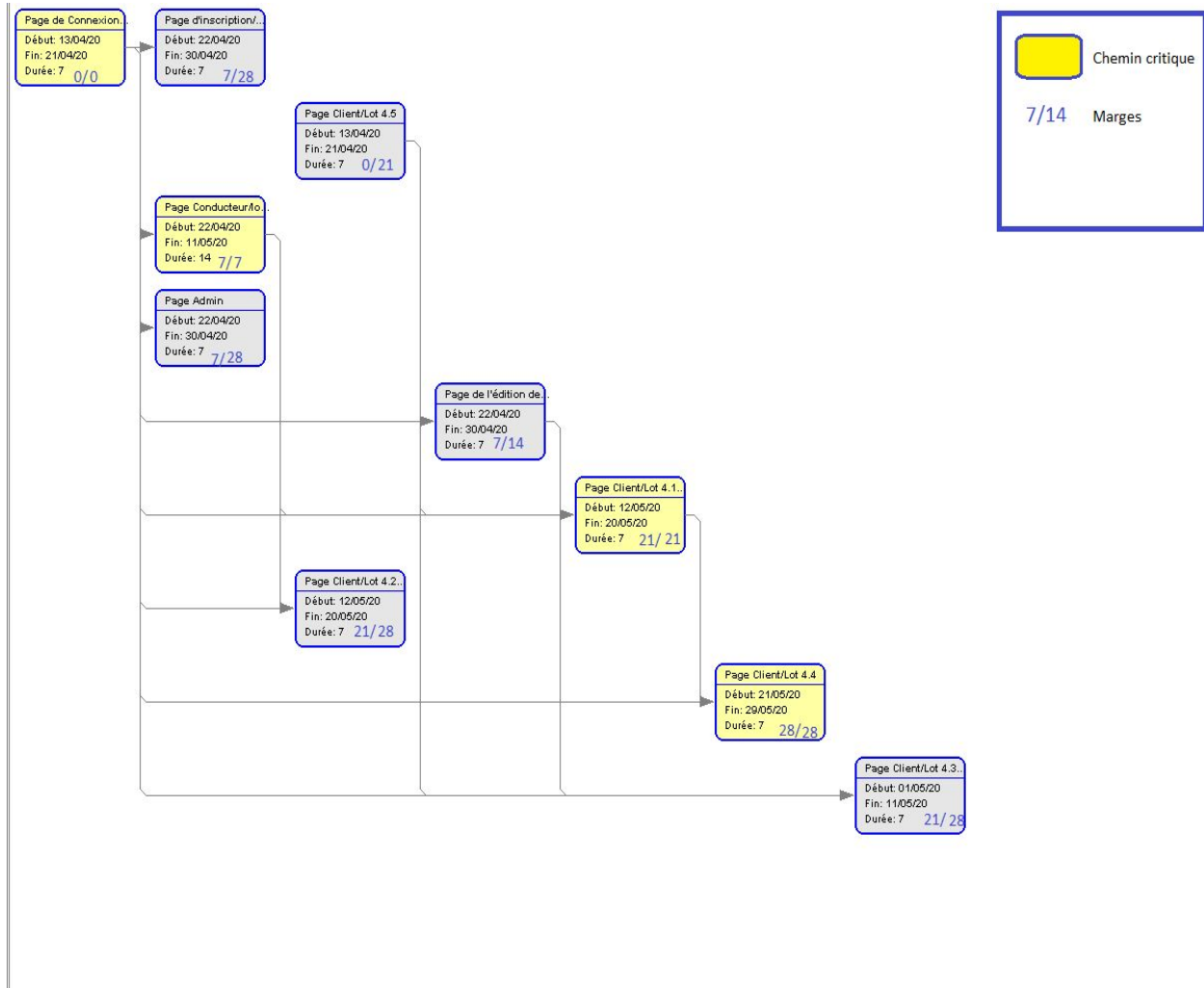
Source : [OBS](#)

# RACI

Tâches	Sous tâches	Manon	Ronan	Mathis	Erwan	Rémi
Page de connexion	Connexion	I	I	CI	RA	
Page d'inscription	Inscription	CI	I	RA		
Edition du profil	Démission ou désinscription	RA			CI	
	Modifier infos	RA	CI			
Page client	Affichage des taxis	RA			RA	C
	Déterminer sa localisation		RA	RA	C	
	Carte des taxis en cours de travail		RA	RA	C	
	Filtre des prix	RA		C	RA	
	Commander une course			RA		CI
Page conducteur	Accepter/refuser course		C			RA
	Indiquer localisation		I	CI		RA
	Voir dernières et prochaines courses			C		RA
	Activer/désactiver travail				C	RA
	Affichage de la course actuelle		C			RA
Panneau d'administration	Liste des utilisateurs /modifier		RA			C
	Liste des taxis/modifier	CI	RA		I	

Source : [Matrice RACI sur Gitlab](#)

# PERT





# GANTT

