

CarSharing

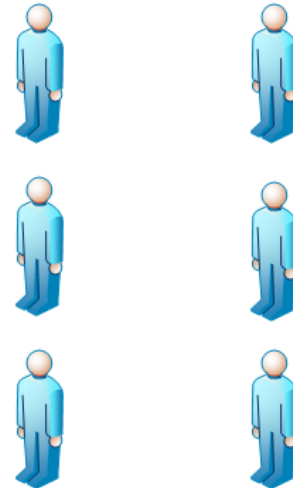
Projet IDS - Groupe 2

Situation actuelle

Des voitures inutilisées



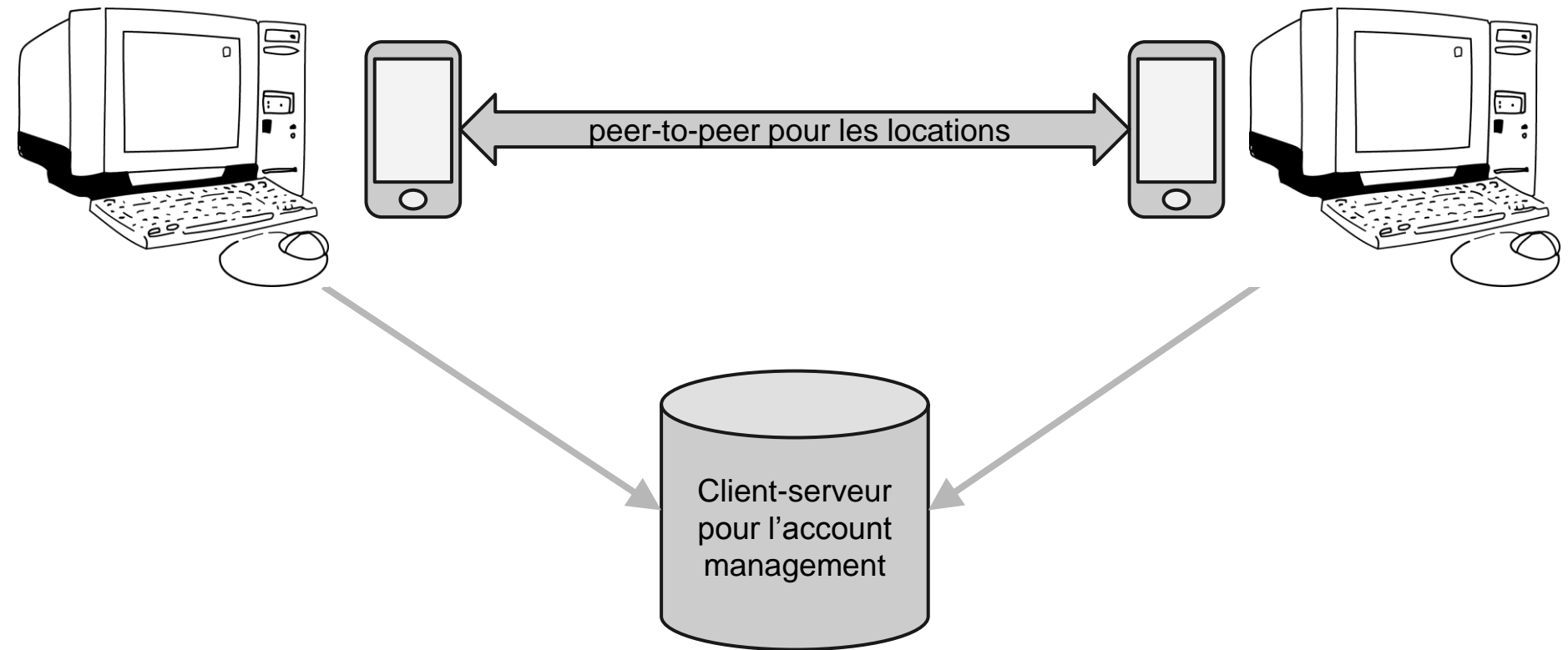
Des personnes sans
voiture



Notre solution

- Une plate-forme permettant l'échange d'information entre les propriétaires de voiture et des utilisateurs de voiture.
- Aide pour le prêt et la location de véhicules entre particuliers.

Architecture



Main building blocks

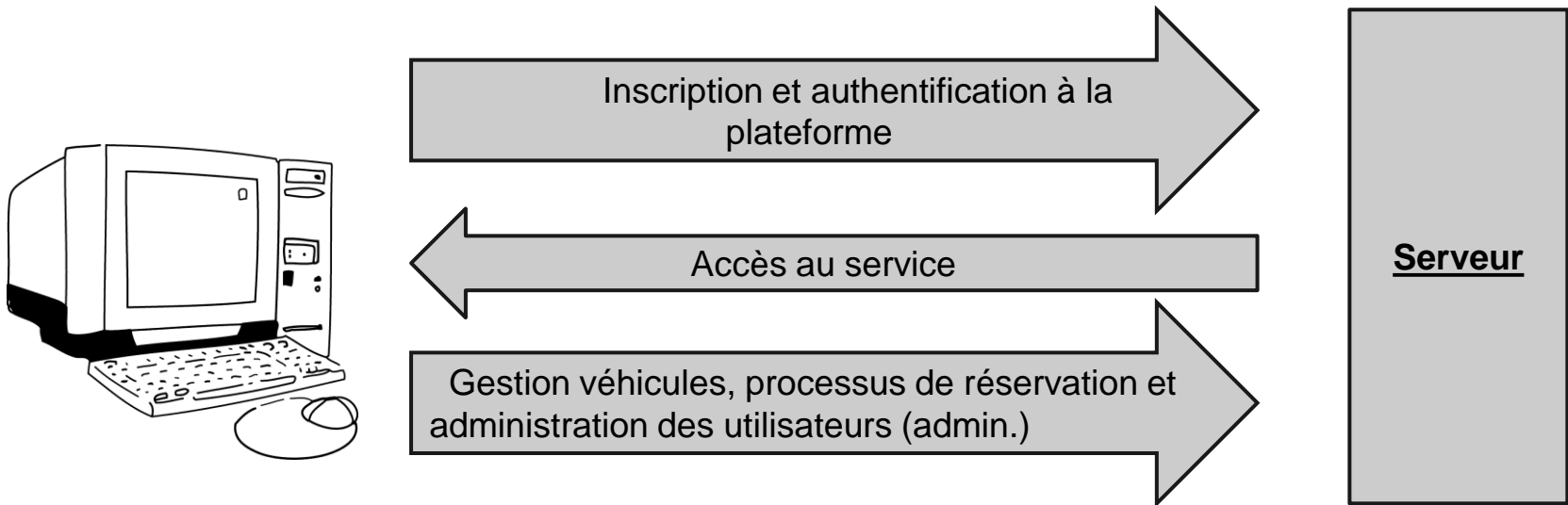
server & client



iPhone client



Fonctionnalités (Java)



Fonctionnalités (iPhone et Java)

✓ **Tous**

- Inscription / Désinscription
- Authentification / Déconnexion

✓ **Demandeur**

- Obtenir la liste des véhicules disponibles
- Réserver un véhicule pour une date spécifique
- Modifier la réservation
- Annuler une réservation

✓ **Propriétaire**

- Gérer les réservations (confirmer et refuser)
- CRUD véhicule

Communications blocks

Utilisation de la méthodologie des sockets

TCP	UDP
❖ Inscription	❖ Recherche de véhicule
❖ Authentification	❖ Réponse sur la disponibilité d'un véhicule
❖ Demande de réservation d'un véhicule précis	
❖ Acceptation de la réservation	

Répartition des tâches

	Architecture peer-to-peer + gestion des comptes utilisateurs	Application Java	Application mobile Objective-C
Maryam		x	
Sami			x
Sébastien	x		
Jeremy		x	
Fabian			x

Questions ?

Merci de votre attention !