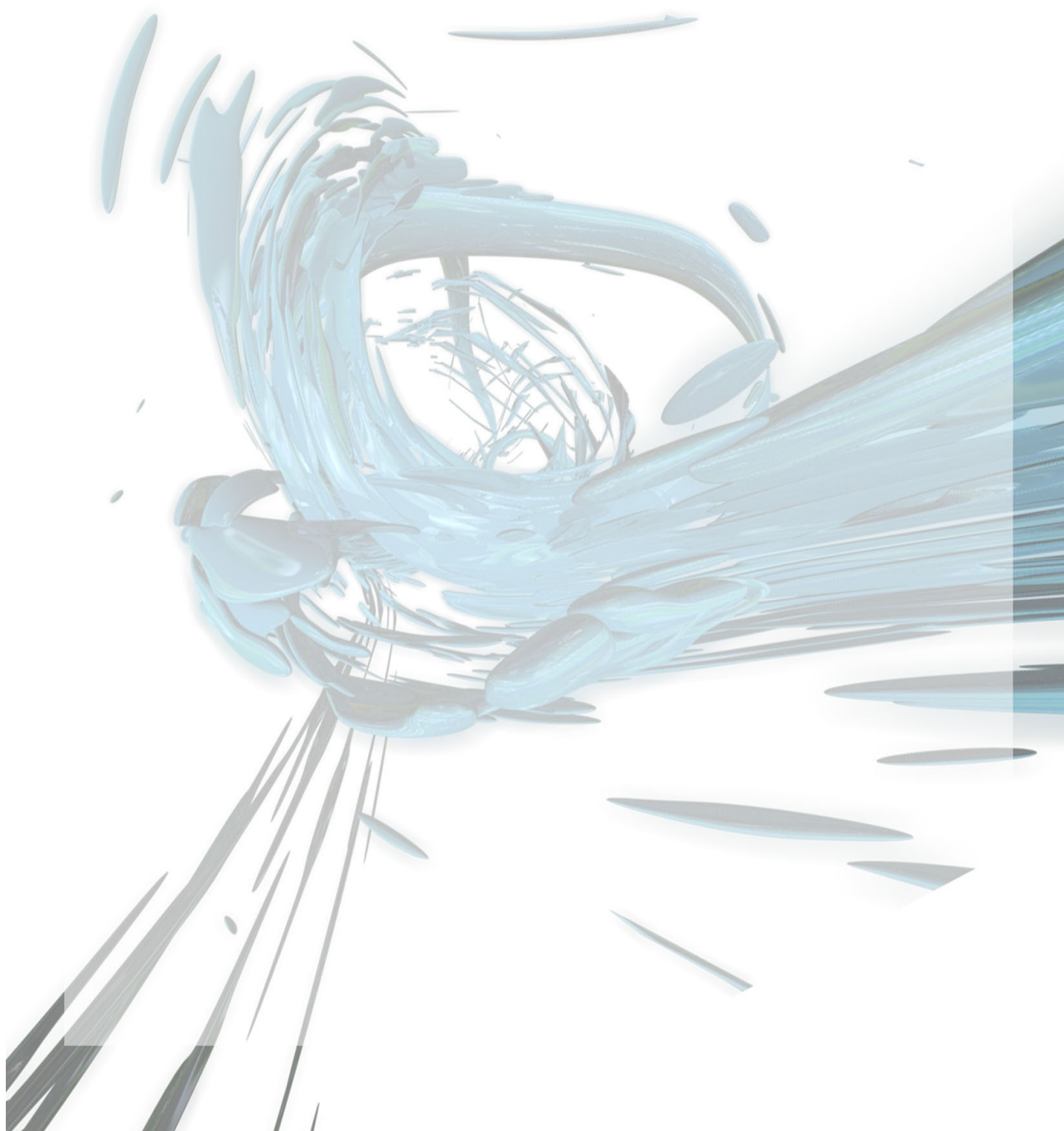


ELIE
Benoît

CAHIER DES CHARGES

SOMMAIRE

1) Contexte.....	2
2) Attentes.....	2
2.1) Fonctionnalités requises.....	2
2.2) Points techniques.....	2



1) CONTEXTE

Le grand Lyon (les 9 arrondissements de Lyon et sa banlieue limitrophe) met à la disposition de ses habitants ou des touristes ses 4000 vélos, répartis dans ses 300 stations. Les utilisateurs peuvent les louer moyennant un abonnement et une contribution en fonction du temps d'utilisation.

Les vélos sont entretenus soit sur place, soit dans un atelier où travaillent 3 techniciens et un responsable des achats chargé des commandes de pièces détachées mais aussi de rédiger des demande de remplacement des vélos volés ou non réparables.

2) ATTENTES

Vous devez concevoir un application à l'attention des techniciens afin qu'il puisse gérer le parc de vélo en circulation et la réparation de ceux-ci. Les techniciens sont équipé de tablettes Android et l'application doit donc pouvoir s'y adapter.

2.1) FONCTIONNALITÉS REQUISES

- visualiser les stations,
- visualiser les informations des vélos présent dans la station,
- changer l'état des vélo et modifier certaines informations,
- créer une intervention,
- visualiser ses interventions,
- créer une demande d'intervention si il ne peut pas la réaliser lui même,
- visualiser toutes les demandes d'interventions non traitées.

2.2) POINTS TECHNIQUES

- Utilisation d'une gestion des versions,
- mise en place d'une application évolutive,
- application mobile fonctionnelle,
- planification du travail,
- documentation technique,
- conception en objet,
- utilisation d'un MVC.