

## TP01

### Document de Vision

[A rendre pour la semaine suivant la séance d'exercices.](#)

## 1 Document de Vision

Vous devez développer une application sur la base du cahier des charges suivant:

Trouver une place de parking est un vrai casse-tête du citadin, qui consacre en moyenne « 20 à 30 minutes de son temps » à rechercher une place de parking, doublant ainsi en moyenne son trajet. Cela contribue fortement à l'engorgement des villes, à l'augmentation de la pollution urbaine et à l'émission de gaz à effet de serre. Consciente de l'enjeu important que représente cette problématique, la Fondation des Parkings de Genève souhaite mettre à disposition des personnes utilisant leur voiture dans Genève une application gratuite permettant de trouver une place de parking facilement. Pour permettre la cartographie et la mise à jour instantanée des places de parking au sein de la ville, l'ensemble des plus de 20000 places de parking de la ville a été doté de capteurs de détection de véhicules et géocodé.

L'application devra, via ce système, permettre de trouver une place de parking libre en moins de 3 minutes et dans un rayon de 300 mètres maximum en 24/7. L'utilisateur pourra accéder au prix et à la durée maximale de stationnement autorisée des différentes places disponibles dans ce rayon, sélectionner la place qu'il souhaite et payer son ticket en un clic dès son arrivée sur la place sélectionnée. Elle sera accessible à toute personne, en téléchargement libre sur le site de la Fondation des Parkings de Genève et les différentes plateformes de téléchargement d'applications.

Vous devez établir le document de vision pour le projet décrit ci-dessus. Pour vous aider, vous avez à disposition un modèle "vision.doc" disponible sur Moodle. Pour répondre à toutes vos questions, l'assistant endossera le rôle de mandant.

## 2 Spécifications non-fonctionnelles

Sélectionner deux NFRs (une NFR visible et une NFR invisible) du projet présenté et proposer un scénario SEI pour les décrire correctement.

## À Rendre

- un document de vision au format pdf
- un rapport pdf pour les deux scénarios SEI