# 1ère itération

1. Carte interactive de Lyon:

* Les différents parkings de la ville (marqueurs)
* Informations sur l’affluence (option, apparence différente du marqueur)

2. Rechercher un lieu :

* auto-completion puis centrage de la carte sur la zone recherché
* détecter le parking le plus proche

3. Afficher les informations d’un parking en cliquant sur le marqueur d’un parking

Cas d’utilisation visé pour la 1ère itération :

Un utilisateur cherche des informations sur les places de parking disponibles dans la zone Bellecour :

1- l’utilisateur ouvre l’application pour la première fois, il accepte les demandes de droits.

2- l’utilisateur interagit avec la carte de la ville où lui sont proposés les différents parkings de la ville, il peut :

* zoomer/dézoomer
* centrer sur sa position
* rechercher une position
* choisir un parking pour plus d’informations

3- l’utilisateur ,en tapant dans la barre de recherche , cherche la place Bellecour. Plusieurs propositions lui sont affichés avec des informations sur le parking (affluence, distance ?)

4- l’utilisateur choisit un proposition

5- la carte est ensuite centrée sur la position du parking choisit et plus d’informations sur le parking sont affichés à l’écran

Différence parking en surface / entéré avec code couleur.

# 2ème itération : mode collaboratif minimal

Au moment où l’on s’approche du parking en question, l’utilisateur peut donner son avis sur le statut de ce dernier : ouvert/fermé, complet/pas complet.

Lorsque un utilisateur sélectionne un parking, il a maintenant des informations donnés par les précédents utilisateurs sur ce dernier :

* s’il n’y a eu aucun avis dans les dernières 24h, rien de spécial n’est affiché
* s’il y a eu des avis dans les dernières 24h, on affiche une infographie montrant dans la dernière heure la proportion de Ok/pas Ok pour que l’utilisateur fasse le choix d’aller dans ce parking ou pas.

Qu’est-ce qu’on priorise entre les infos du GL et celles des utilisateurs.

# 3ème itération

Permettre à l’utilisateur de marquer des zones comme étant zone de stationnement. Pour cela :

* on localise l’utilisateur
* on a un bouton + quelque part sur la map
* en cliquant dessus, l’appli ouvre un nouvelle page : “Vous voulez rajouter une nouvelle zone de stationnement rue …. [choper la rue dans laquelle se situe l’utilisateur]”. Là l’utilisateur peut donner un nombre approximatif de places de stationnement.
* L’appli enregistre cette zone de stationnement comme parking en cours de validation, ce qui fait que lorsque un utilisateur cherchera une zone de stationnement cette dernière sera indiquée.

Implication :

* dans la base de données, rajouter un statut pour les parkings : sûr / en vérification
* rajouter layout avec bouton en forme de plus sur la carte
* éviter l’ajout de la même zone de stationnement

Il sera aussi rajouté une différenciation des parkings, pour distinguer ceux libres, de ceux occupés, de ceux payants/gratuits etc.