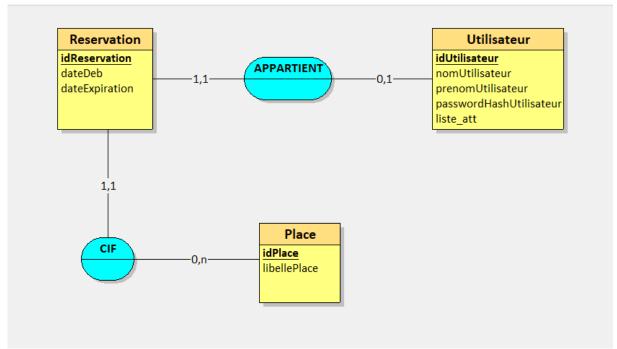
# Compte-Rendu AP 1: Gestion de places de Parking

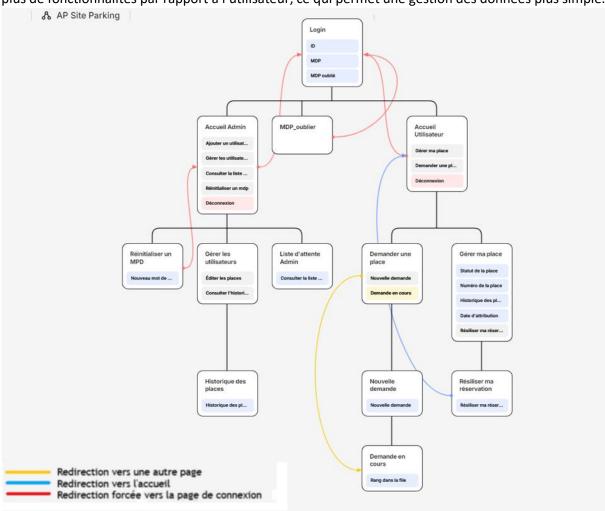
### 1- Création du MCD

Nous avons identifié les différentes associations entre les entités et élaborer un MCD. Ce MCD a été notre base pour créer la maquette de notre application web. Ce MCD a été conçu avec Looping. Ici, la réservation peut appartenir à un seul et unique utilisateur, et un utilisateur peut avoir aucune ou une seule réservation. Les attributs clés sont en gras et soulignés. Nous avons rencontrés plusieurs pièges lors de la conception de ce MCD, mais nous avons pu trouver les solutions adéquates à chaque situation.



## 2- Réalisation de la maquette

À l'aide du MCD crée, nous avons mit au point sur le site Flowmapp la maquette de notre application web. Cette maquette permet de visualiser les différents pages et contenues de notre application web. L'ajout des URL nous permet d'identifier les liens de notre application. Plusieurs flux de navigation sont créés afin de faciliter la navigation pour l'utilisateur et l'admin. L'admin a beaucoup plus de fonctionnalités par rapport à l'utilisateur, ce qui permet une gestion des données plus simple.



#### 3- Création des URLs

Nous avons créés de chemin URLs pour chaque fonctionnalités, pour l'interface administratives et pour les utilisateurs du site web. Chaque chemin est précédé de **Admin** ou **Users**, indiquant le niveau d'accès ou zones du site web. Ces URLs sont primordiales pour la création du site web et de la compréhension de la structure du site. Nous avons spécifié le type de requête de chaque entrée.

#### 1. Page de Connexion

- GET /login Pour afficher la page de connexion.
- POST /login Pour soumettre le formulaire de connexion.
- GET /Login/MDP\_oublier Pour afficher la page de réinitialisation de mot de passe.
- POST /Login/MDP\_oublier Pour soumettre la demande de réinitialisation du mot de passe.

#### 2. Partie Admin

- GET /Admin/gerer\_utilisateur/{user}/reinitialiser\_mdp Pour afficher la page de réinitialisation de mot de passe d'un utilisateur.
- POST /Admin/gerer\_utilisateur/{user}/reinitialiser\_mdp Pour soumettre la réinitialisation du mot de passe.
- GET /Admin/gerer\_utilisateurs/ajouter\_utilisateur Pour afficher le formulaire d'ajout d'utilisateur.
- POST /Admin/gerer\_utilisateurs/ajouter\_utilisateur Pour soumettre les informations d'un nouvel utilisateur.
- GET /Admin/liste\_attente Pour consulter la liste d'attente.
- GET /Admin/gerer\_utilisateurs/{users}/editer\_place Pour afficher l'interface d'édition des places d'un utilisateur.
- POST /Admin/gerer\_utilisateurs/{users}/editer\_place Pour soumettre les modifications sur les places.
- GET /Admin/gestion\_users/{user}/historique\_places Pour consulter l'historique des places d'un utilisateur.
- POST /Admin/deconnexion Pour déconnecter l'administrateur.

#### 3. Partie Utilisateur

- GET /users/{user}/gerer\_place Pour consulter les informations de gestion des places (statut, historique, etc.).
- POST /users/{user}/gerer\_place/resilier\_reservation Pour soumettre une demande de résiliation de réservation.
- GET /users/{user}/gerer\_place/demande\_place Pour consulter la page de demande de place
- POST /users/{user}/gerer\_place/demande\_place/nouvelle\_demande Pour soumettre une nouvelle demande de place.
- GET /users/(user)/gerer\_place/demande\_place/Demande\_cours Pour consulter les demandes en cours.
- GET /users/{user}/demande/rang\_liste Pour consulter le rang dans la file d'attente.