

## Contexte et Fonction de E5

### Contexte :

Une entreprise souhaite développer une application pour gérer les listes de course des utilisateurs (particuliers).

Un particulier doit pouvoir créer autant de listes de courses qu'il le souhaite.

Lorsqu'il prépare sa liste de course, il veut disposer d'une liste-type avec les produits qu'il a l'habitude de consommer, présentés par lieu de stockage : réfrigérateur, armoire, cellier, congélateur, etc.

Pour sa première liste, il aura le choix entre plusieurs lieux de stockages comme choix et pourra les ajouter à sa liste pour y mettre les produits. Chaque lieu sera dans les listes-types avec les habitudes du particulier et pourra être supprimé s'il n'est plus utilisé. Il va ainsi optimiser le parcours dans son logement pour établir sa liste de course sans rien oublier.

Bien sûr, il doit pouvoir ajouter ou retirer des produits en prévisions des courses qu'il fera dans la journée (ou demain...).

Il y a plusieurs niveaux de qualité pour chaque produit à acheter :

- 1er prix ;
- marque distributeur ;
- produit de marque ;
- marque précise (à indiquer).

Lorsqu'il arrive dans le magasin pour faire ses courses, il faudrait que l'application lui affiche les produits à acheter, par rayon dans le magasin afin d'optimiser le trajet du client dans le magasin.

### Exemple :

L'utilisateur se connecte en tant que particulier sur le site avec son mot de passe et son pseudo.

Il est ensuite dirigé vers la page d'accueil avec comme option de gérer ses listes ou d'aller faire ses courses.

S'il clique sur gérer ses listes, il pourra voir les listes qu'il a créées avec leurs dates ou en créer de nouvelles. Dans ces listes, il y aura les produits avec la qualité et la quantité que l'utilisateur souhaite acheter, trier en fonction de ses lieux de stockages. S'il crée une nouvelle liste, elle sera préremplie par les produits les plus choisis par l'utilisateur qu'il pourra gérer au besoin.

S'il prend l'option d'aller faire les courses, il devra choisir un magasin et une liste. Il aura ensuite la liste des rayons dans l'ordre du magasin avec les produits, la qualité et la quantité proposés par le magasin et celle souhaitée par l'utilisateur.

Fonctionnalité :

Pour le particulier :

- peut créer et classer ses listes (gestion fait/non fait)
- peut ajouter ou supprimer un ou plusieurs placards
- a la création d'une liste, affiche une liste type des habitudes alimentaires présentées dans des sections lieu de stockage et peut ajouter ou supprimer des consommables
- pour chaque article, le particulier doit définir sa marque ou sa qualité dans sa liste
- quand il est dans un magasin, affiche les produits dans leurs rayons

Pour le gestionnaire :

- gérer l'application (rayon, lieu, produits, qualité)

Pour l'admin :

- gérer les utilisateurs et l'application

Choix de l'environnement de développement : php avec Laravel