



Gestion d'un site de recette.

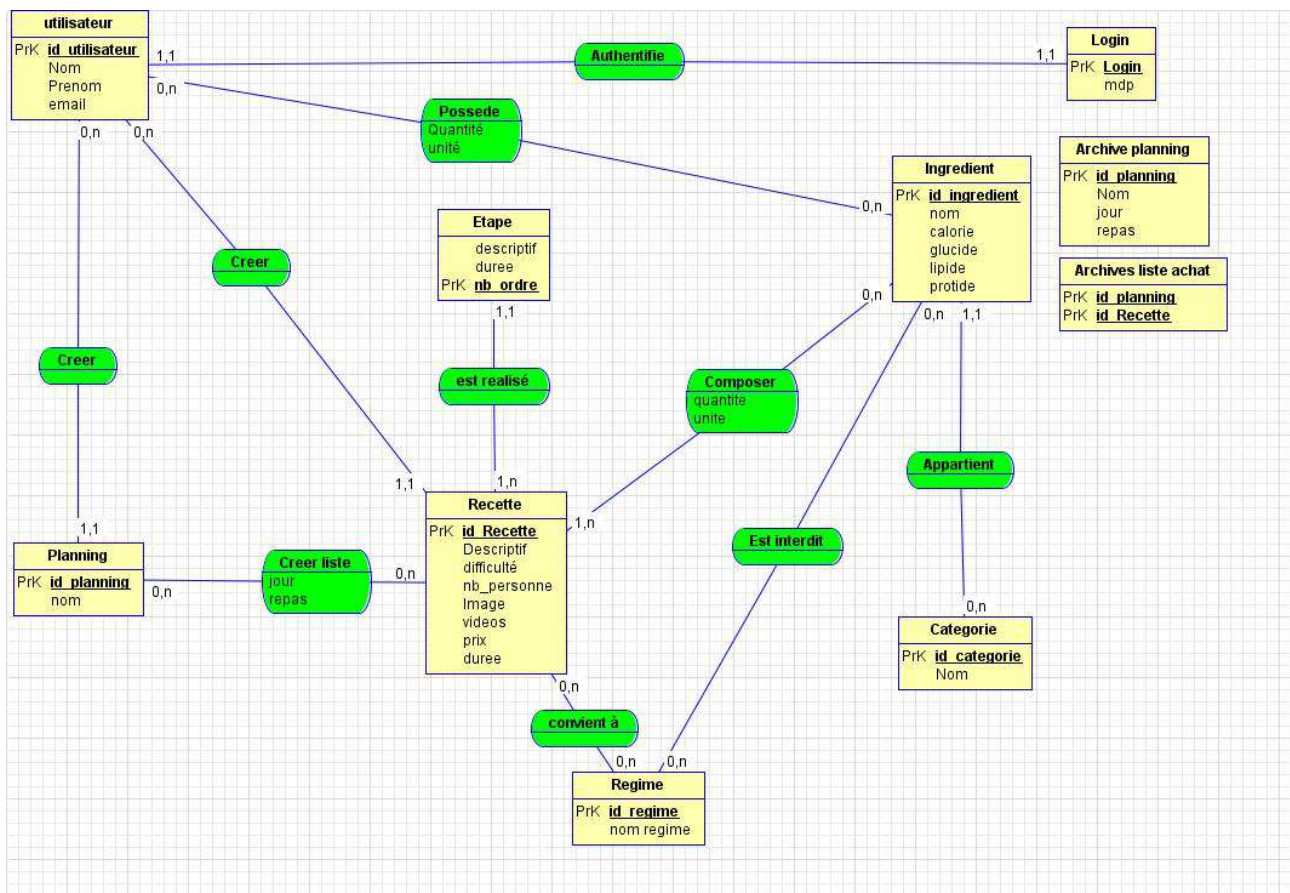
Projet L3S5 informatique.

1) Explication de mes choix.

Le MCD réalisé a été pensé en fonction de ma compréhension du sujet. Le MCD n'est en aucun cas fixé. Il sera amené à évoluer suivant l'avancement du projet.

- Le choix le plus tangent concerne le planning. En effet j'ai considéré qu'une personne prévoit et planifie son alimentation en fonction des jours de la semaine (lundi, mardi,...) et non en fonction d'une date précise. Si jamais ce choix est trop gênant merci de me faire remonter l'information et le modèle sera changé.
- J'ai aussi considéré qu'un ingrédient pouvait être interdit par plusieurs régimes (Ex : La viande est interdite au végétarien et au végétalien).
- Pour la popularité des ingrédients, j'ai choisi d'ajouter un champs aux ingrédients. A chaque recherche ce champs sera incrémenté. Puis pour trouver les ingrédients les plus populaire, il suffira de trier les ingrédients en fonction de ce champs.

2) MCD (voir la pièce jointe).



3) MLD.

Souligné : Clé primaire

: clé étrangère

Recette(id Recette,
 Descriptif,
 difficulte,
 nb_personne,
 Image ,
 video ,
 prix ,
 duree,
 #id_utilisateur)

Etape(
 descriptif,
 duree,
 nb ordre
 id Recette)

Ingredient(
 id ingredient ,
 nom,
 calorie ,
 glucide ,
 lipide ,
 protide,
 #categorie)

Categorie(id categorie,
 Nom)

Regime(id regime,
 nom_regime)

Utilisateur(id utilisateur,
 Nom,
 Prenom,
 email,

Login)

Login(Login,
mdp)

Planning(id_planning,
nom,
#id_utilisateur.)

Archive_planning(id_planning,
Nom,
jour,
repas,
id_Recette)

Archives_liste_achat(id_planning,
id_Recette)

Composer(quantite,
unite,
#id_Recette,
#id_ingredient)

Est_interdit(#id_ingredient,
#id_regime)

Possede(Quantite,
unite,
#id_utilisateur,
#id_ingredient)

Creer_liste(jour,
repas,
#id_Recette,
#id_planning)

Convient_a(#id_regime,
#id_Recette)

4) Quelques contraintes.

En passant le détail des clefs étrangères et primaires, nous allons d'abord énumérer les contraintes statiques, puis les contraintes dynamiques trouvés après une première esquisse de la base de donnée. Cette liste non exhaustive s'étoffera en même temps que la base de donnée.

- **Contraintes statiques :**

- Difficulté est compris entre 1 et 5
- Prix est compris entre 1 et 5
- Unité a deux choix, U et g
- Jour est égal à un jour de la semaine
- Repas est l'un des 3 repas

- **Contraintes dynamiques :**

- Les ingrédients interdit dans un régime ne peuvent pas se retrouver dans une recette associé à ce régime.
- Lors du changement de nombre de personne, le rapport avec les quantités est respecté.