

Étude technique SGBD

Projet IDAW – Donia Sakji, Matis Spinelli

Schéma MCD :

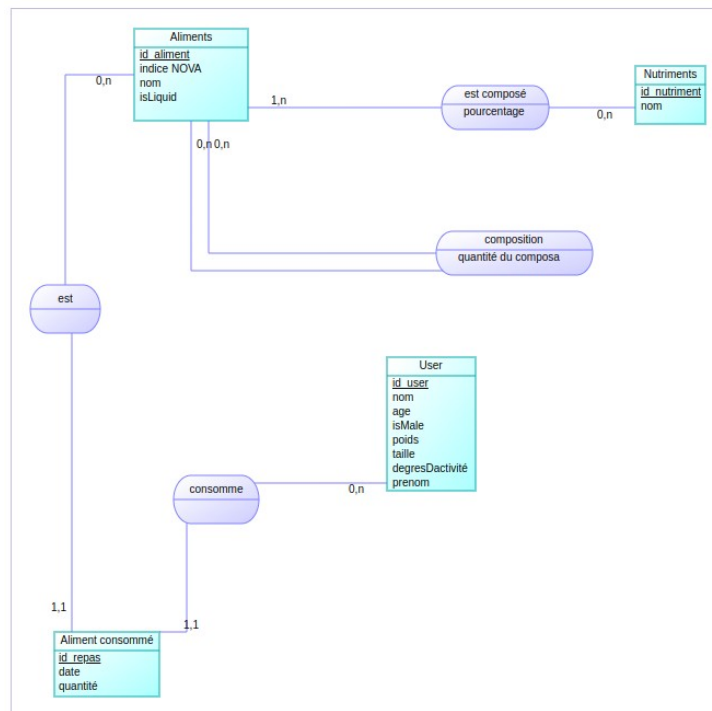
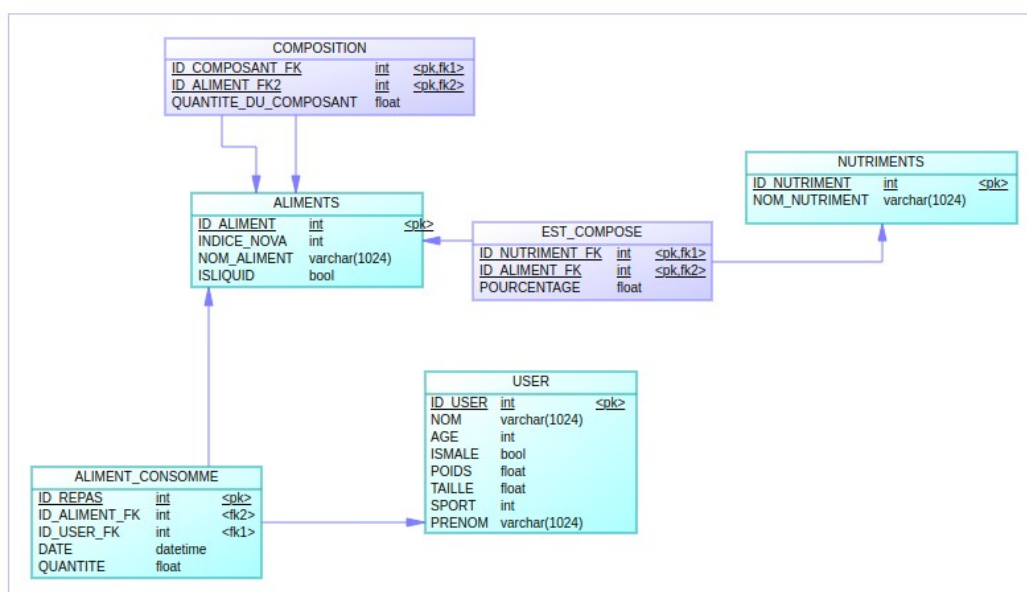


Schéma MPD :



3 règles de gestion :

1. Nutriments

Nous avons choisi de créer une table nutriment seule. En effet elle permet d'incorporer un nombre variable de type de nutriments afin de pouvoir plus facilement faire évoluer notre site.

Si l'on veut rajouter des recommandations concernant un nutriment non présent, on doit ajouter ce dernier et modifier le code afin de pouvoir le manipuler.

2. Aliments consommés

Cette table intervient comme un journal répertoriant la consommation d'un utilisateur.

Nous avons décidé que chaque entrée de ce journal soit supprimée si l'utilisateur associé est supprimé, en effet, il n'y a aucun besoin de garder les données d'un utilisateur si ce dernier n'existe plus. Ces entrées sont également supprimées si l'aliment associé est supprimé car la suppression d'un aliment engendre la suppression de ces nutriments le composant, il n'y a donc plus aucun intérêt à garder cette entrée du journal.

3. Composition

Cette entité permet d'incorporer le fait qu'un aliment en compose un autre. Bien que cette fonctionnalité ne soit d'aucune utilité dans le site tel qu'il est, cela pourrait servir si l'on implémente de nouveaux services. Par exemple, un système de recette pourrait faire usage de cela.