

SHÉMA DE BDD

Instafood



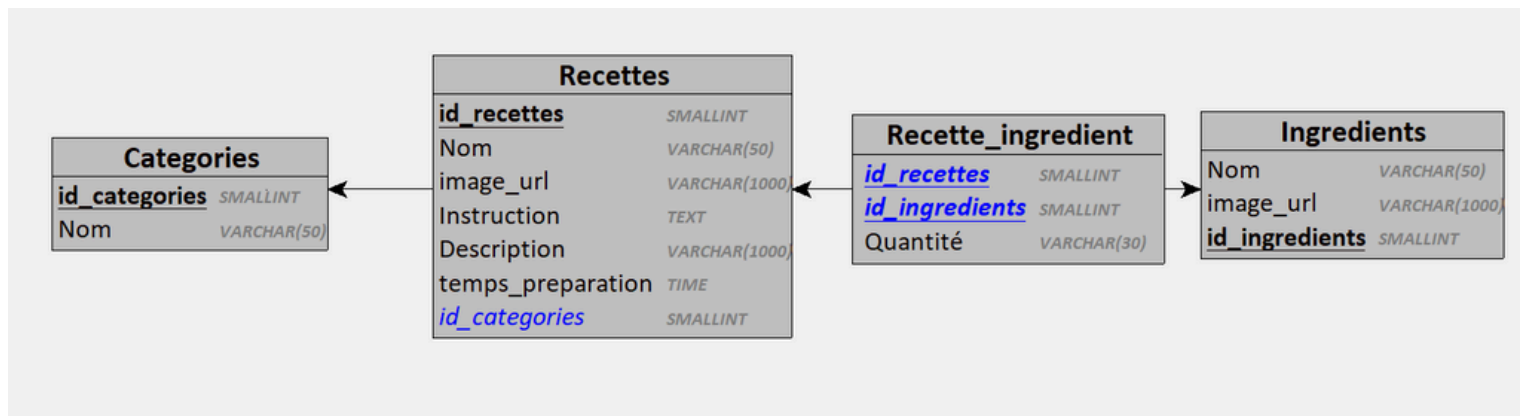
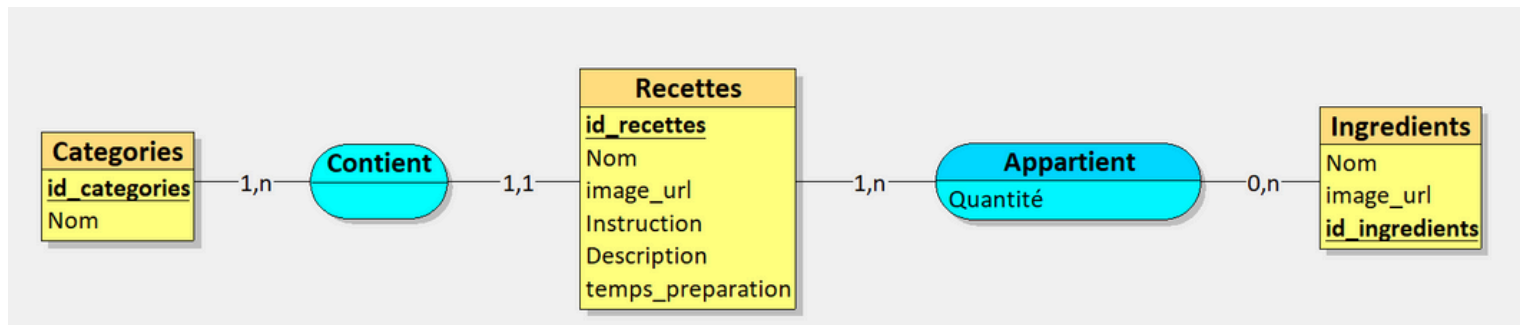
PRÉPARÉ PAR

Manon PINTO
Océane BET--TAFFARD

SOMMAIRE

1. MCD et MLD.....	03
2. Contraintes et Optimisations.....	04

MCD et MLD



Contraintes et optimisations



Contraintes possibles :

UNIQUE(Nom) dans les tables "Catégories", "Recettes" et "Ingrédients" pour éviter que deux catégories, deux recettes ou deux ingrédients aient le même nom.

CHECK (Quantité <> "") dans la table "recette_ingredients" pour éviter les quantités vides ou absurdes.

CHECK (temps_preparation <= '5:00:00') dans la table "Recettes" pour imposer une limite raisonnable (ici 5h).

Optimisations possibles :

CREATE INDEX idx_recettes_categorie ON Recettes(id_categories); pour accélérer les recherches lorsque l'on fait des requêtes du type "SELECT...WHERE..." et améliorer les performances des tris (ORDER BY).