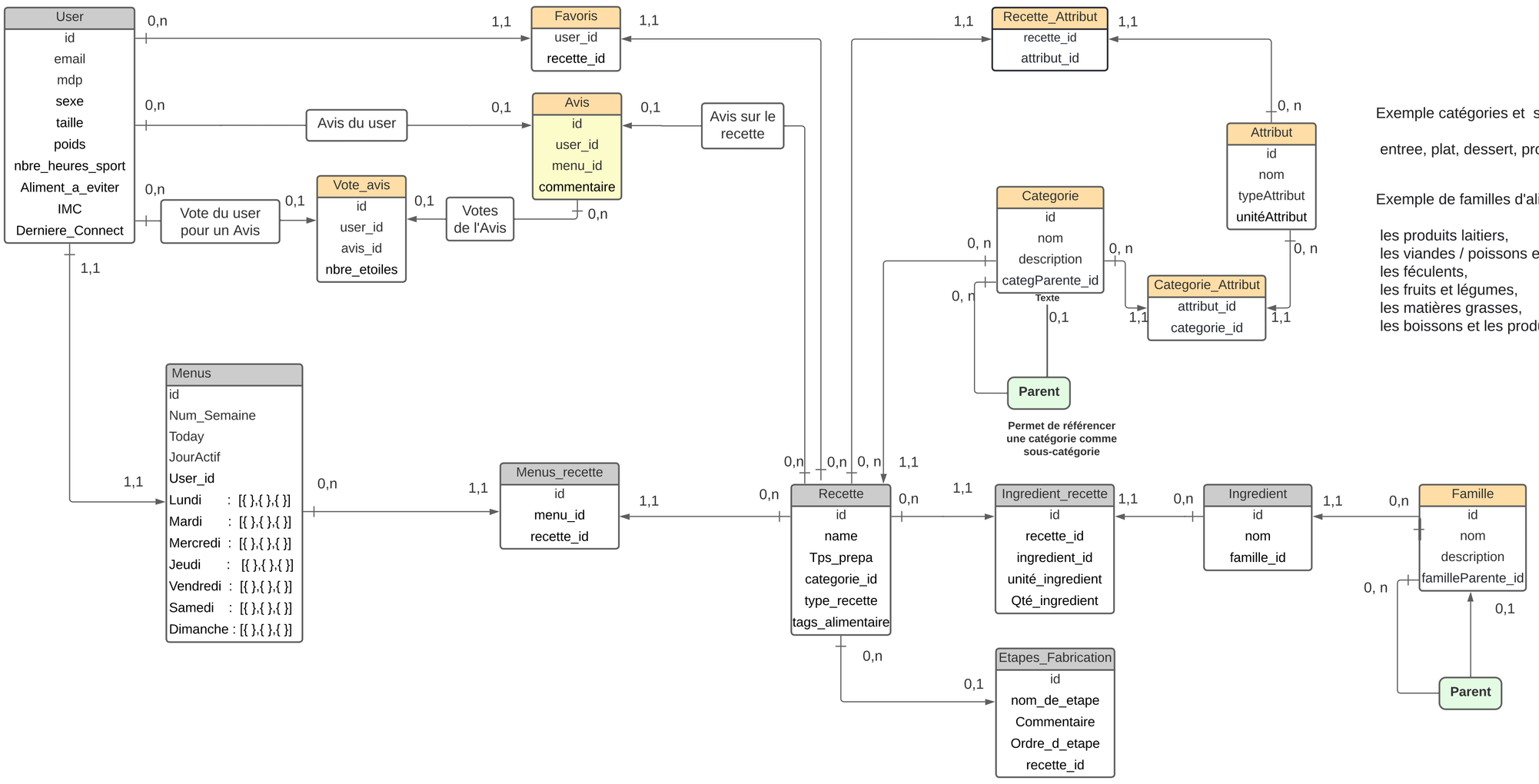
MLD

En Orange Pour une V2 du MLD



Exemple catégories et sous/catégories:

entree, plat, dessert, produit surgelé, produit frais, sans gluten etc...

Exemple de familles d'aliments:

les produits laitiers,
les viandes / poissons et œufs,
les féculents,
les fruits et légumes,
les matières grasses,
les boissons et les produits sucrés.

Schéma de Principe pour d'implémentation sous mongo

Collection Users

```
{   // Structure d'un objet user
    _id     : "62602b2c7f92a9ecc389ba7f",
    email   : "nicolas@free.fr",
    mp      : "*********",
    sexe    : "M",
    taille  : 177,
    nbre_heures_sport_sem : 7,
    Aliment_a_eviter      : "gluten",
    IMC : 23,
    Dernière_connection   : "27/04/22022"
    menus : {
        num_semaine : 13,
        Jour_Actif  : "L",
        Lundi: [
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        Mardi:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        Mercredi:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        jeudi:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        vendredi:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        Samedi:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
        Dimanche:[
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie petit dej
            `référence l' ObjetId d une recette`,  // de la catégorie dejeuner
            `référence l' ObjetId d une recette`  // de la catégorie diner
            ],
    }

}
```

Collection Recettes

```
{
    "_id" : "04585",
    "nom_recette" : "Salade de concombre au chèvre et olives",
    "ingredients_recette":[
        {
            "ingredient_id":"62602b2c7f92a9ecc389ba7f",
            "unite_ingredient":"kg",
            "qte_ingredient":10
        },
        {
        }
    ]
}
```

schema Ingredient_recette

ref à l'_id d'ingredient
+
infos_complémentaires

Collection Ingredients

```
{
    "_id" : "62602b2c7f92a9ecc389ba7f",
    "ingredient": "sucre"
}
```

```
src > database > model > recette.js > ingredients_receteSchema
const mongoose = require("mongoose");
const schema = mongoose.Schema;

const ingredients_receteSchema = schema({
  ingredient_id     : { type :schema.Types.ObjectId},
  unite_ingredient  : { type : String, maxlenght: 10, required: true },
  qte_ingredient    : { type : Number, max: 20, min:1, default: 0},

},{
  _id:false
})


const recettetSchema = schema({
  nom: { type: String, maxlenght: 50, required: true },
  ingredients_recette:{ type : [ingredients_receteSchema] }

});

const Recettes = mongoose.model("recettes", recettetSchema);

module.exports = Recettes;
```

```
api > src > database > model > ingredient.js > ...
const mongoose = require("mongoose");
const schema = mongoose.Schema;

const ingredientSchema = schema({
  ingredient: { type: String, maxlenght: 50, required: true },

});

const Ingredients = mongoose.model("ingredients", ingredientSchema);

module.exports = Ingredients;
```

Requete d'ajout d'ingredient

Recettes version2 / recettes / **addIngredientsRecetteId**

POST http://localhost/api/recettes/:id/ingredients

Params · Authorization · Headers (9) · Body · Pre-request Script · Tests · Settings

none · form-data · x-www-form-urlencoded · raw · binary · GraphQL · JSON

```
{
    "ingredient_id"    : "62602b3a7f92a9ecc389ba81",
    "unite_ingredient" : "bte",
    "qte_ingredient"   : "1"
}
```

Body · Cookies · Headers (9) · Test Results

Pretty · Raw · Preview · Visualize · JSON

```
{
    "_id": "626162afbb4f1cd402b2874e",
    "nom": "Tacos mexicains",
    "ingredients_recette": [
        {
            "ingredient_id": "62602b217f92a9ecc389ba7d",
            "unite_ingredient": "pce",
            "qte_ingredient": 1,
            "_id": "626163acbb4f1cd402b28751"
        },
        {
            "ingredient_id": "62602b2c7f92a9ecc389ba7f",
            "unite_ingredient": "pce",
            "qte_ingredient": 1,
            "_id": "626164c0bb4f1cd402b28756"
        },
            "ingredient_id": "62602b3a7f92a9ecc389ba81",
            "unite_ingredient": "bte",
            "qte_ingredient": 1
    ],
    "__v": 2
}
```

Fonction d'aggregate pour récup des datas

use('test') Untitled-1 · testAggregate.js U · index.js .../modi

src > database > model > testAggregate.js > $lookup

```
use('test')

db.recettes.aggregate([

{
    $lookup:{

        from:'ingredients',
        localField:'ingredients_recette.ingredient_id',
        foreignField:'_id',
        as: 'ingredient'
    }
},

])
```

Playground Result

```
{
  "_id": {
    "$oid": "626162afbb4f1cd402b2874e"
  },
  "nom": "Tacos mexicains",
  "ingredients_recette": [
    {
      "ingredient_id": {
        "$oid": "62602b217f92a9ecc389ba7d"
      },
      "unite_ingredient": "pce",
      "qte_ingredient": 1,
      "_id": {
        "$oid": "626163acbb4f1cd402b28751"
      }
    },
    {
      "ingredient_id": {
        "$oid": "62602b2c7f92a9ecc389ba7f"
      },
      "unite_ingredient": "pce",
      "qte_ingredient": 1,
      "_id": {
        "$oid": "626164c0bb4f1cd402b28756"
      }
    },
    {
      "ingredient_id": {
        "$oid": "62602b3a7f92a9ecc389ba81"
      },
      "unite_ingredient": "bte",
      "qte_ingredient": 1
    }
  ],
  "__v": 3,
  "ingredient": [
    {
      "_id": {
        "$oid": "62602b217f92a9ecc389ba7d"
      },
      "nom": "salade",
      "__v": 0
    },
    {
      "_id": {
        "$oid": "62602b2c7f92a9ecc389ba7f"
      },
      "nom": "concombre",
      "__v": 0
    },
    {
      "_id": {
        "$oid": "62602b3a7f92a9ecc389ba81"
      },
      "nom": "basilic"
```