**1.Modele**

**Tables présentes :**

1. **Bdd\_Fusion**
   * Cette table résulte d'une fusion de deux fichiers CSV (l'un contenant les données des logements neufs et l'autre des logements existants).
   * La fusion a été réalisée dans **Power Query**, en utilisant la fonction d'agrégation. Pour que cette fusion soit possible, il a été nécessaire que les colonnes des deux fichiers CSV soient identiques (mêmes noms, même structure).
   * Elle regroupe des informations essentielles sur les bâtiments, telles que :
     + La consommation énergétique (chauffage, éclairage, usages spécifiques, etc.).
     + Les classes DPE des logements.
     + Les types de chauffage ou d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).
     + Les zones climatiques.
     + Les coordonnées cartographiques des bâtiments.
   * Cette table peut être considérée comme la table principale, car elle centralise de nombreuses données pour les analyses.
2. **Table Adresses**
   * Cette table contient les informations géographiques associées aux logements du département du Loir-et-Cher.
   * Elle inclut des colonnes comme :
     + **code\_insee** : Identifiant unique de chaque commune.
     + **code\_postal** : Code postal des logements.
     + **lat** et **lon** : Latitude et longitude des logements (coordonnées géographiques nécessaires pour la visualisation cartographique).
     + **nom\_commune** et **nom\_voie** : Noms des communes et des rues, permettant de contextualiser les données.
   * Cette table est particulièrement importante pour créer des cartes interactives dans Power BI, car elle fournit les données de localisation nécessaires pour afficher les logements sur une carte géographique.

**Développement et remarques :**

* La **table Bdd\_Fusion** est dense et contient un large éventail de données, ce qui en fait une table clé pour les analyses
* La **table Adresses** joue le rôle d'une table de dimension géographique, ce qui permet d'ajouter une perspective spatiale aux analyses (par exemple, comparer les consommations énergétiques par commune ou zone).
* **2. Schéma de l'Architecture**

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

* **3. Règle RLS**

Diffèrent rôle : Administrateur et Maire des villes

Une image contenant texte, nombre, capture d’écran

Description générée automatiquement

* **4. Analyseur de performance**

L’indicateur de performance nous permet de savoir combien de temps mettes les données, graphique a s’afficher

On peut retrouver notre analyse de performance sur **notre github en dossier JSON**

Une image contenant texte, document, reçu, capture d’écran

Description générée automatiquement