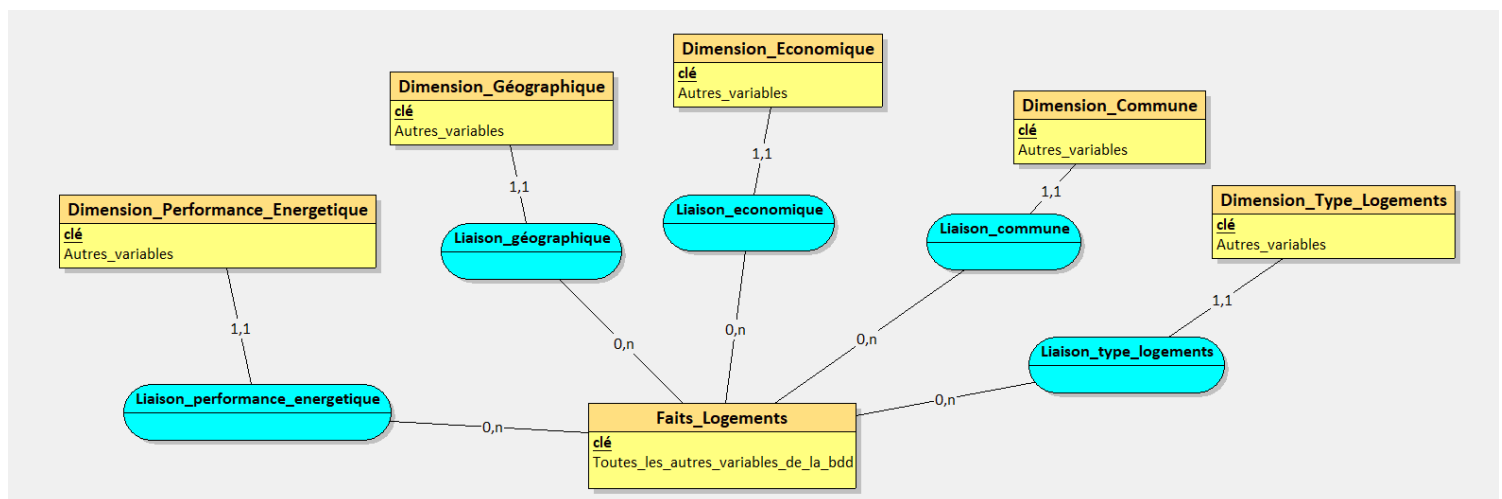


Documentation technique

Introduction :

Lors du lancement de ce projet, nous avons collecté les champs de la base des DPE (Diagnostics de Performance Énergétique) fournis par l'ADEME pour les logements existants et neufs depuis 2021. Cette collecte de données a été réalisée à l'aide de R, en utilisant l'API de l'ADEME dédiée aux logements. Une fois les données collectées, nous avons fusionné les deux bases de données (logements existants et neufs) à l'aide d'un programme R distinct.

Après la création de la base fusionnée, nous avons conçu une table des faits ainsi que cinq tables de dimensions : une dimension pour les communes, une pour les types de logements, une pour la géographie, une pour la performance énergétique, et une dernière pour les coûts de consommation énergétique (économique). Ces dimensions ont été mises en place afin de faciliter les analyses et la modélisation des données.



Règles de sécurité au niveau des lignes (RLS) :

Pour gérer les accès dans notre projet Power BI, nous avons défini deux rôles principaux :

- **ADMIN** : Ce rôle bénéficie d'un accès complet à toutes les données disponibles dans la base de données.
- **USER** : Ce rôle est limité à l'accès aux données pertinentes, spécifiquement liées aux logements, afin de garantir une utilisation sécurisée et adaptée des informations.