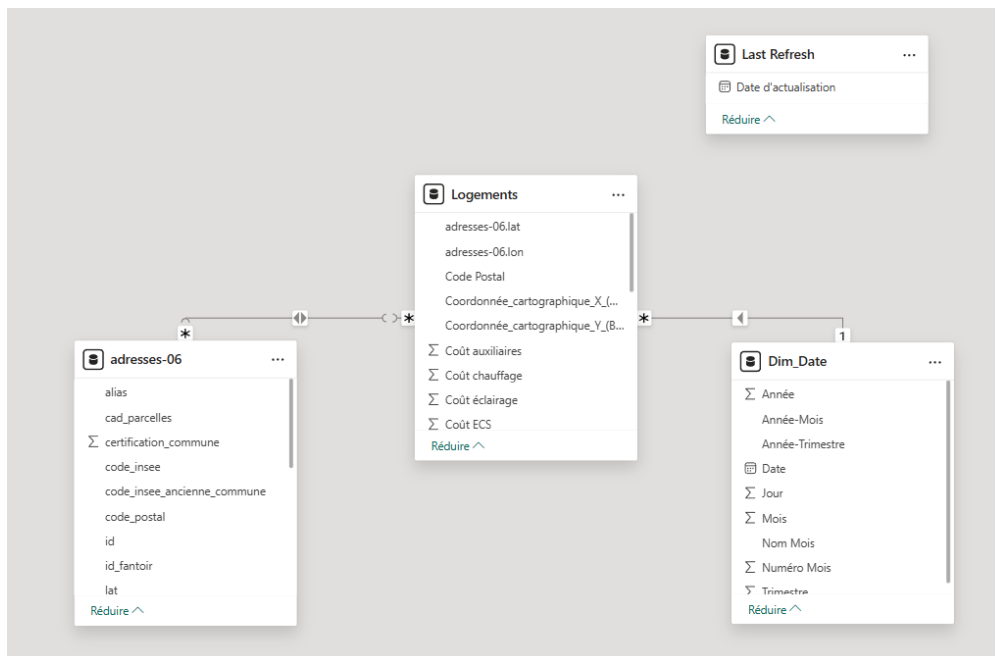


# Documentation Technique de l'Application

## Modèle de Données

Le modèle de données de l'application repose sur une structure relationnelle avec les tables principales suivantes :

- **adresses-06** : Contient les informations géographiques et administratives des adresses, notamment code\_insee, code\_postal, et lat/lon.
- **Logements** : Inclut des informations sur les logements tels que le coût de chauffage, éclairage, et ECS, ainsi que des coordonnées cartographiques.
- **Dim\_Date** : Fournit une dimension temporelle pour les analyses, avec des colonnes comme Année, Mois, et Date.
- **Last Refresh** : Indique la date de la dernière actualisation des données.



## Règles RLS

- **Mairie de Nice** : Filtrage sur la colonne `code_insee` de la table **adresses-06** :
- **Mairie de Valbonne** : Filtrage sur la colonne `code_postal` de la table **adresses-06** :
- **Département** : Filtrage sur la colonne `code_postal` de la table **adresses-06** pour tous les codes postaux commençant par "06" :

## Diagnostic de l'Analyseur de Performance

L'analyseur de performance de Power BI a révélé les points suivants :

- **Durée de requête élevée** : Certaines requêtes prennent plus de temps que prévu à cause de calculs complexes ou de volumétrie importante.
- **Tables volumineuses** : La table Logements est identifiée comme la plus lourde, nécessitant une optimisation des colonnes inutilisées.
- **Optimisation DAX** : Des mesures complexes pourraient être réécrites pour une exécution plus rapide.