

Sommaire

Introduction

Cahier des charges

La base

Diagrammes

Réponse à la problématique

Commentaires, problèmes et perspectives

Problématique

Comment concevoir une base de données permettant de gérer les factures en fonction de la région géographique, du contexte économique régional et des types de liquides consommés de manière claire et facile à comprendre pour les utilisateurs ?

Cahier des charges

Contexte



Stockage



Fiabilité



Sécurité



Calcul des coûts

Objectifs



Facturer de manière facile et concise

Les Tables de lien

- Liquide
- Eau
- Jus
- Alcool
- Region_geo
- Pays
- Region
- Metropole
- Commune
- Subvention
- Etatique
- Regionale
- Métropolitaine
- Communale
- Fournisseur
- Client
- Sub_valFix
- Sub_valHab

Les Tables

- Client_liquide
- Client_geo
- Fournisseur_liquide
- Fournisseur_geo
- Geo_geo
- Liquide_geo
- Geo_sub_liquide

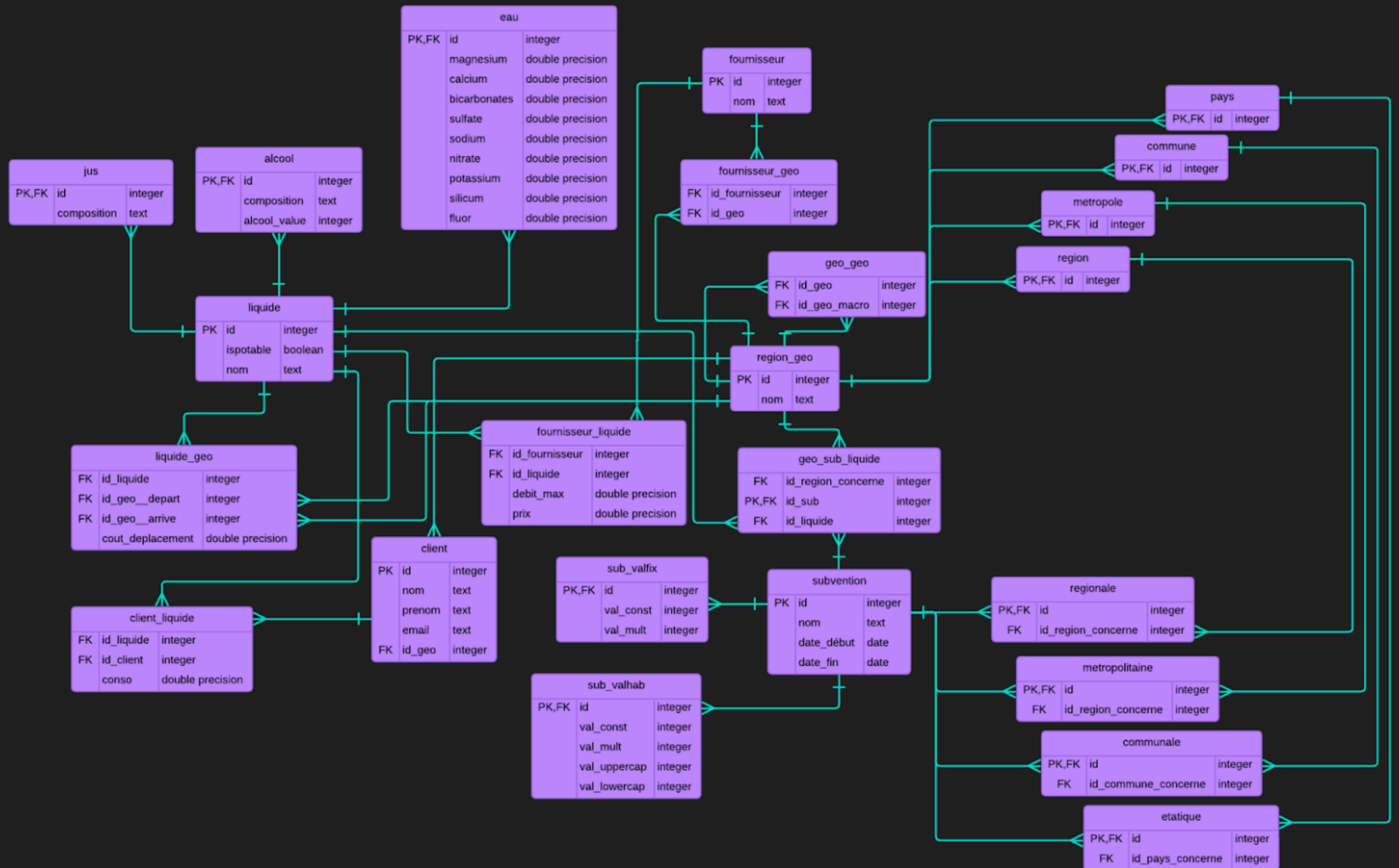
Requêtes

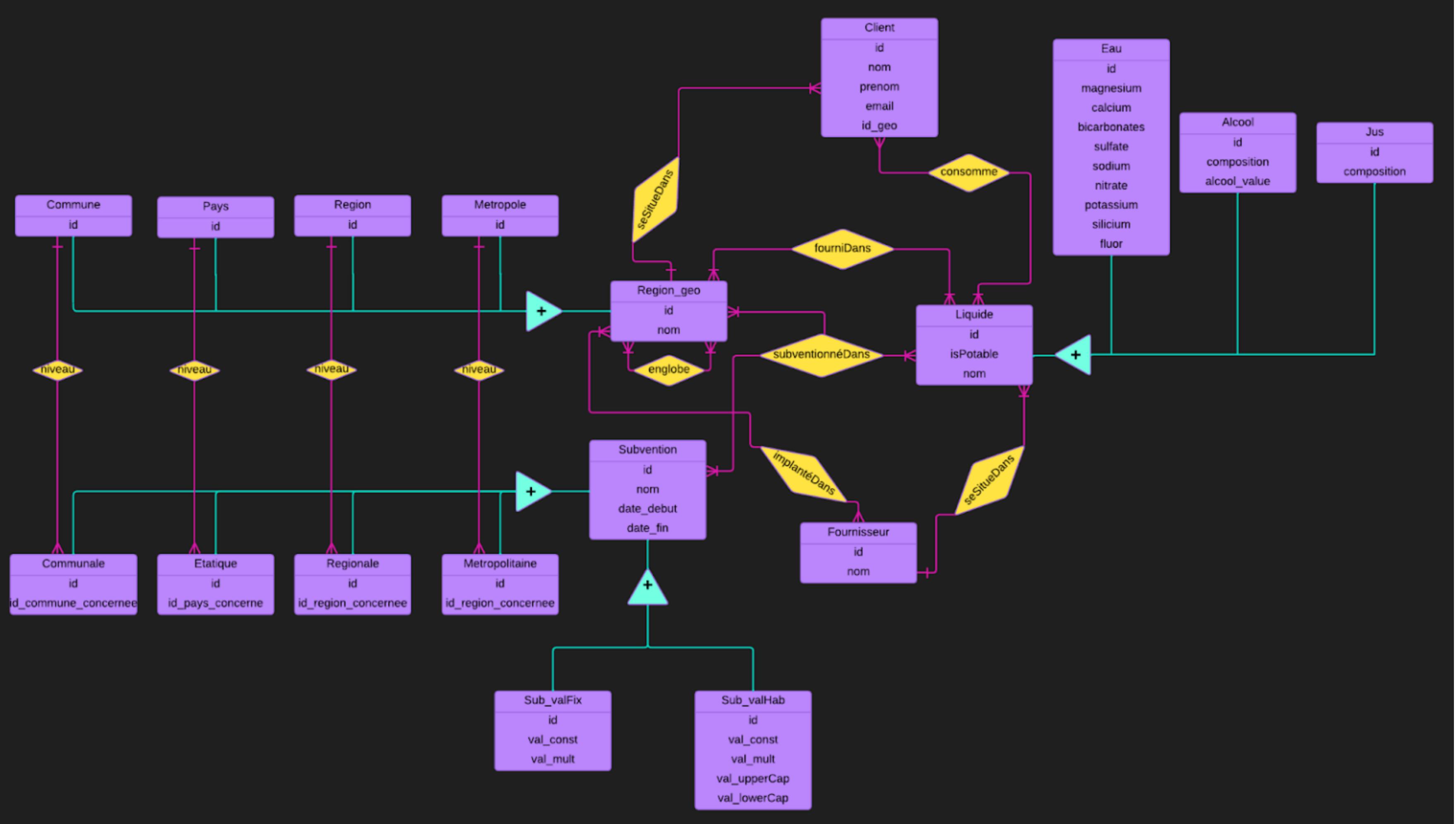
Fonctions : fct_isRegionIn.sql,
fct_RegionEnglobantes.sql,fct_total_sub.sql

View : vw_prixLocal_Liquid.sql, vw_subLocal_Liquide.sql

Init.sql

Requêtes : consoSup8.sql, jusIsPotable.sql,
rqt_Facturation.sql, paysFournisseurs.sql,
achatClients.sql, produitsFournisseurs.sql





Réponse à la problématique

Notre base permet de :

- stocker les informations sur les régions géographiques,
- les contextes économiques régionaux,
- les types de liquides consommés,
- générer des factures précises et personnalisées en fonction des différents critères,
- comprendre rapidement les informations relatives à chaque facture et à chaque transaction