

# Diagramme Technique – Architecture Physique

SmartShop 360

23 février 2026

## Objectif

Représenter les conteneurs applicatifs et les flux réseau :

- Conteneur PostgreSQL (stockage opérationnel et décisionnel)
- Conteneur App Python/Streamlit (UI + logique métier + ETL)
- Flux vers API LLM externe

## Description

L'application Streamlit/Python interagit avec PostgreSQL pour l'ETL, le MDM et la consultation des KPIs. Les requêtes avancées de langage naturel sont transmises à une API LLM externe.

## Diagramme Mermaid associé

Voir le fichier : `04_architecture_physique.mmd`