

# Construire une solution analytique pour les parkings de l'aéroport de Genève

Étudiant : Rey Loan

Professeurs : Sebastin Gard & Cosette Bioley

## Résumé

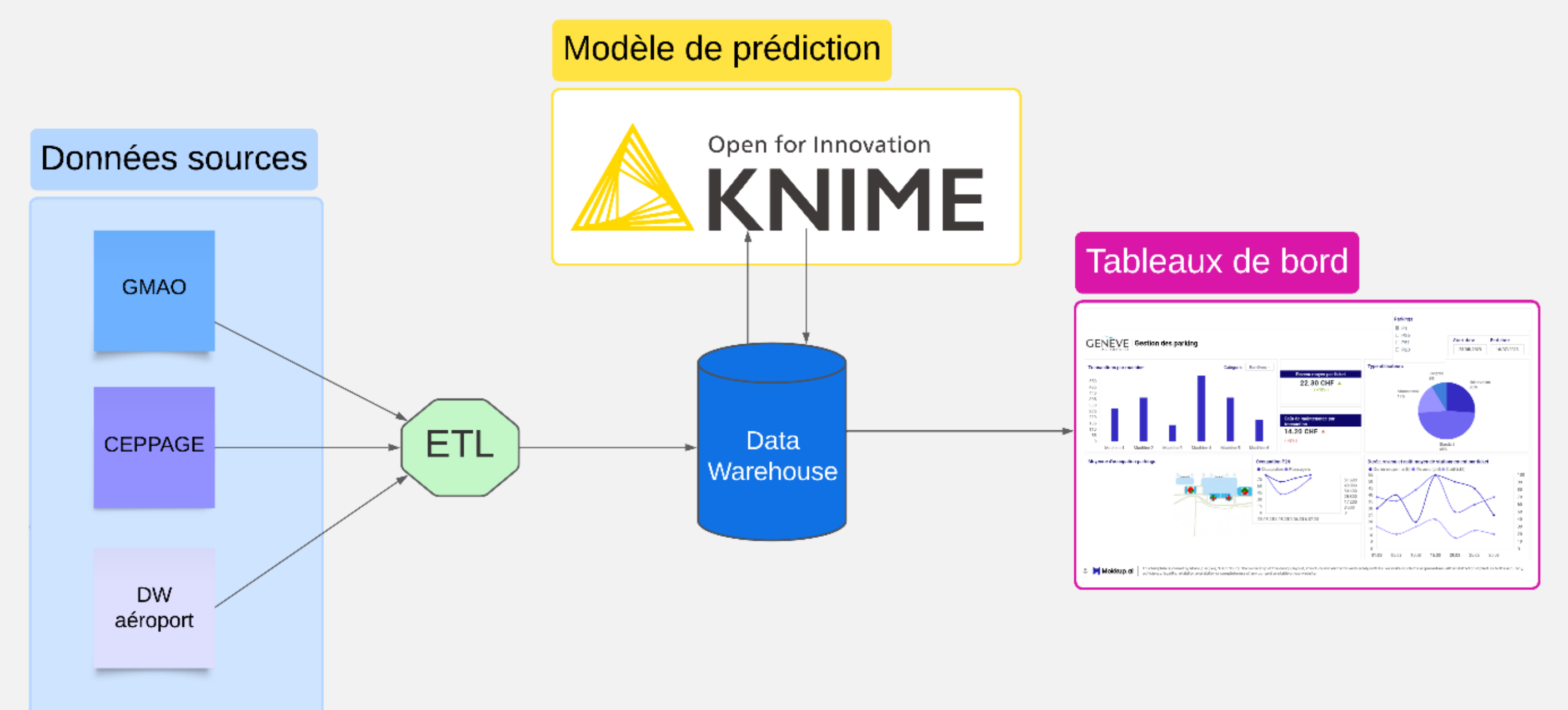
1. Grande quantité de données non exploitée
2. Déficit dû à l'augmentation du nombre de passager et aux réglementations environnementales

## Introduction

- L'Aéroport de Genève est l'un des principaux hubs de transport aérien en Suisse et en Europe. Il a connu une augmentation significative du trafic de passager ces dernières années passant de 6'846'769 passagers en 2001 à 14'085'282 en 2022

## Résultats

- Un système complet de business intelligence à été mis en place comprenant un ETL, un Datawarehouse et des tableaux de bords



## Méthode

- La méthodologie utilisée est pensée pour traiter et analyser des données provenant de sources multiples de manière structurée

1. Collecte des données
2. Intégration des données
3. Nettoyage et prétraitement des données
4. Modélisation et analyse des données
5. Evaluation et amélioration

## Conclusions

- Approche multidimensionnelle de la gestion des données
- Résultat des prédictions correcte mais pouvant être amélioré
- L'interaction automatisée entre les différents composants doit encore être implémentée