

Projet Data Vélo

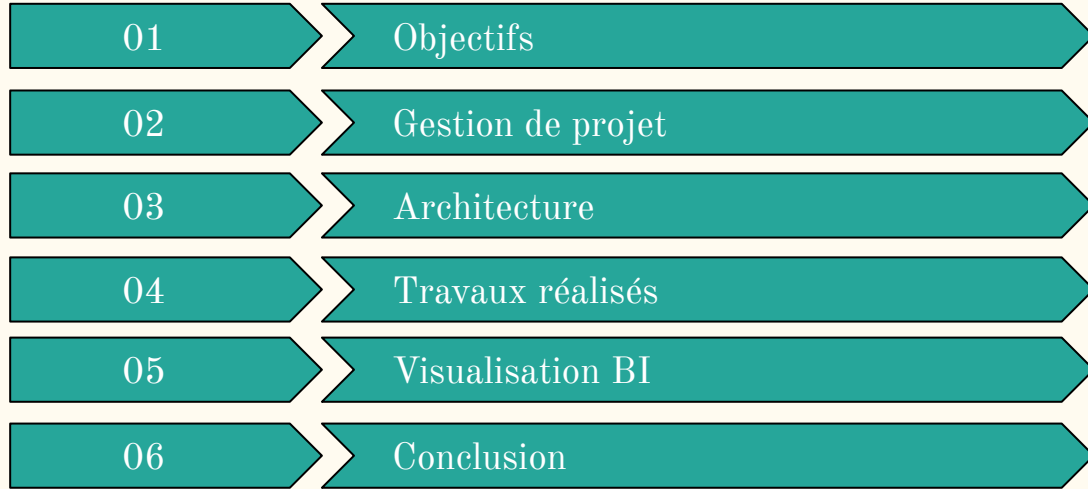


Ingénieur en données : Florence N
KPEDJI

Analyste de données : Rachda
MOHAMED

Business intelligence : Valentin
GUERARD

Plan



Objectifs

Un grand compte de vente de vélos souhaite analyser les données de ses clients pour comprendre leurs tendances d'achat.

- **Nombre d'achats d'un modèle de vélos par sexe**
- **Calcul du nombre d'achats des modèles par Etat**
- **Histogramme du nombre d'achats d'un modèle de vélos par Etat**
- **Top 1 du modèle le plus vendus dans chaque Etat**

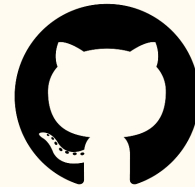
Gestion de projet

Suivi des tâches avec Trello : <https://trello.com/b/tpFfsNjW/projet-data-v%C3%A9los>

Versionning avec Github : <https://github.com/NKPEDJI/Projet-Data-Velos>



Trello



GitHub

ROADMAP

Semaine 1

Semaine 2

Semaine 3

Semaine 4



Ingénieur de données

Analyse des besoins

Intégration et nettoyage
des données

Tester l'intégrité des
données

Data Lake House

ETL/Spark/ML

Présentation du rapport

Monitoring et Sécurité



Business intelligence

Analyse des besoins

Création du Trello et du
groupe Teams

Création du GitHub

ROADMAP du projet

Générer IP public sur
OVH

Présentation du rapport

Création du PPT de
présentation



Analyste de données

Analyse des besoins

Mise en place de
l'architecture

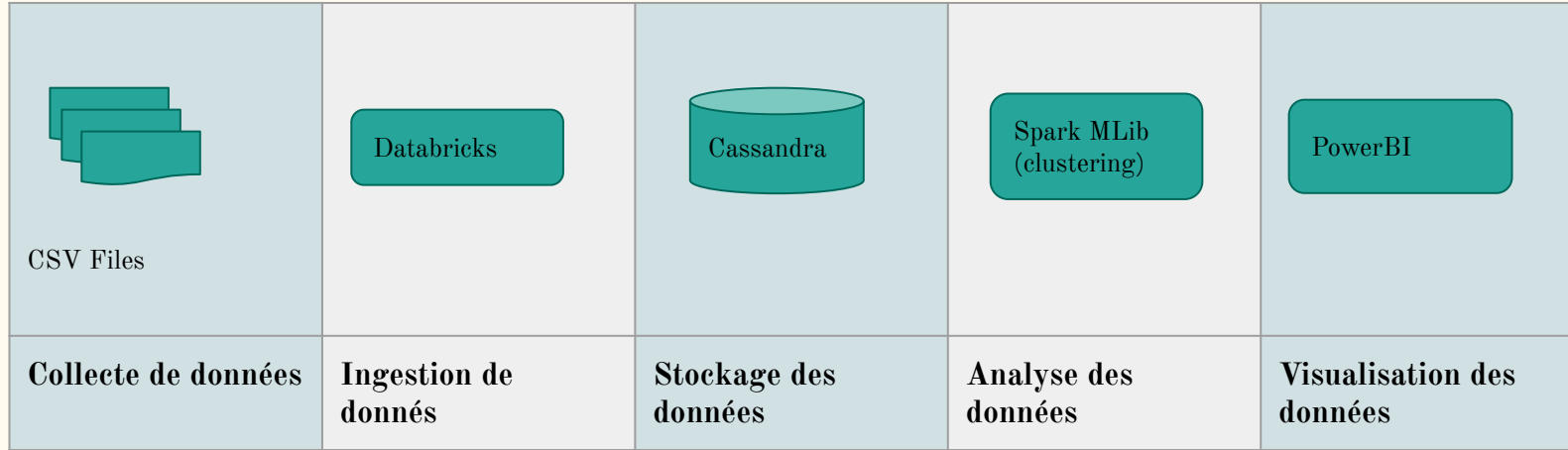
Développer les critères
de segmentation

Rapport Power BI

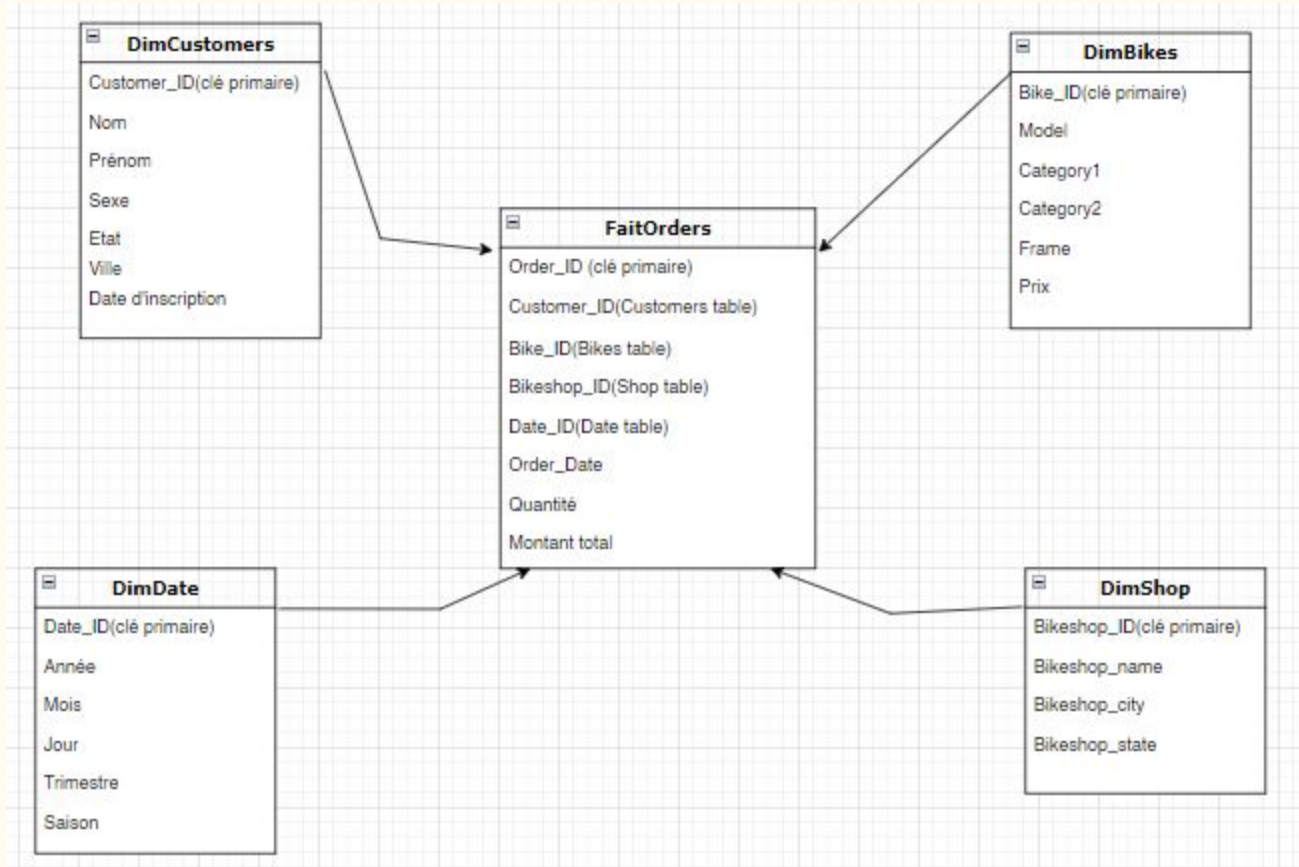
Stockage dans
Cassandra

Présentation du rapport

Architecture

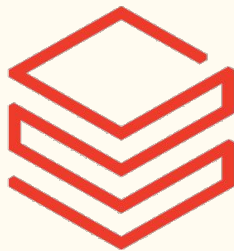


Modèle en étoile



Travaux réalisés

Développements sur Databricks.



databricks

Visualisation BI

Rapport Power BI.



Power BI

Conclusion

