

Site Web

Fastcube.fr

Auteur

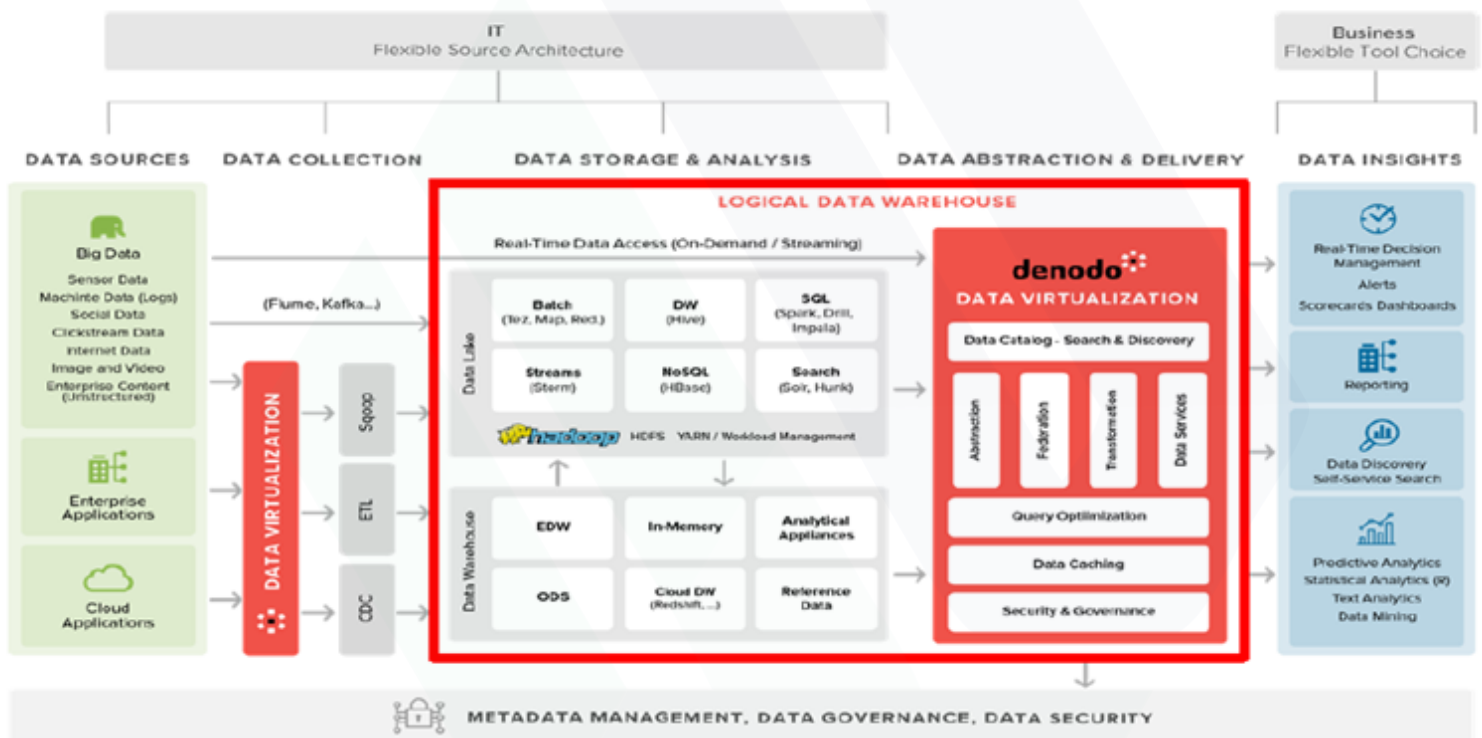


Mohamed Boudjemai
 Consultant Data /
 Developpeur Denodo
 (certifié)

INTRODUCTION

Le Logical Data Warehouse (LDW) est un des cas d'utilisation de la virtualisation des données. Son architecture est complémentaire de DW physique, il a pour but d'intégrer toutes les sources de données internes quelques soient leurs formats (données brutes, texte, image, api, ...) et externes comme les données venant du Web ou du Cloud. L'avantage majeur est sans réplication un accès en temps réel à toutes les sources de données.

DENODO LDW REFERENCE ARCHITECTURE



POC :

Cahier des charges :

Pour des fins marketing, le client souhaite analyser les annonces du site Ebay des véhicules d'occasion sur le marché allemand.

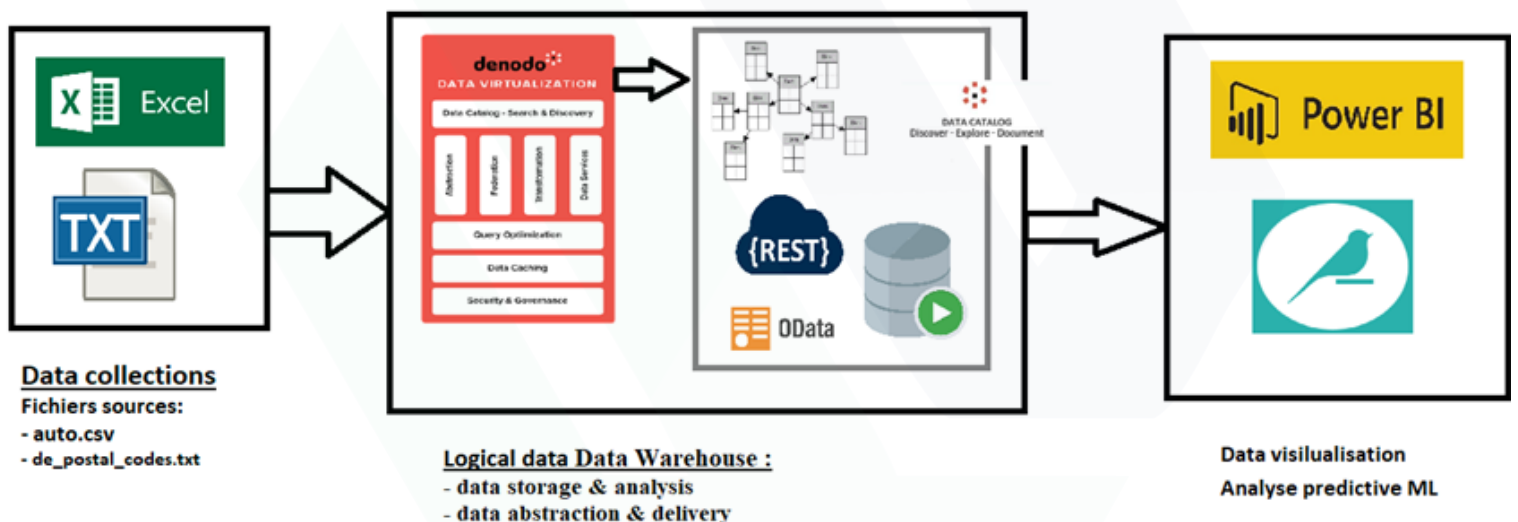
Pour cela, on dispose d'un fichier des annonces brut sur une période d'un peu plus d'un an.

L'objectif du projet est de concevoir un entrepôt de données logique, et proposer un tableau de board interactif et digital

Démarche à suivre :

- L'outil pour l'alimentation de l'entrepôt sera Denodo.
- L'outil de la visualisation de données PowerBI.
- L'outil d'analyse des données Dataiku.
 - Analyse sur les volumes d'annonces et la segmentation du marché (puissance, catégorie, énergie, nombre de kilomètre et année de construction).
 - Analyse des prix de ventes (minimum, maximum, moyenne & écart type).
 - Date et Jour de la semaine les plus dynamiques pour le dépôt des annonces.
 - Quelles sont les régions (states) les plus actives en dépôts d'annonces.

Solution et résultats :



Résultats et Conclusion :

En conclusion, la mise en place d'un LDW Denodo permet de :

- Se connecter à des différentes sources de données hétérogènes sans les répliquer.
- De faciliter l'intéropérabilité entre les différents formats.
- De rendre les données exploitables en temps réel pour les analystes.
- D'assurer la qualité et aider à mettre en place une politique de gouvernance grâce au data catalogue.
- D'optimiser le temps de réponse pour les applications consommatrices.
- De réduire le « Time to Market » pour la mise en place de nouveau rapport
→ Aide à prendre des décisions rapides et efficaces.

La DV offre multiples solutions en termes d'architecture d'intégration et de gouvernance, pour cela et pour mieux répondre aux besoins des systèmes d'information en virtualisation des données, il est important de définir les critères essentiels pour bien cibler les attentes de cette solution.

