

Étude de cas (1/2)

Energie : Veolia

Projet : Gestion des données des nouveaux compteurs intelligents (Meter data Management).

Durée du projet : 2 ans

Outils : AWS, Hadoop & Spark

- > Veolia Environnement a commencé depuis 2013 à déployer des compteurs « intelligents » sur le territoire français.
- > Ces compteurs sont capables de communiquer quotidiennement et de manière automatique la consommation d'eau des utilisateurs (privés et/ou publics).
- > Une joint-venture a été créée entre Veolia et Orange afin de gérer la collecte des données émises par ces compteurs.
- > Notre projet avait pour but d'utiliser ces données, associées à d'autres (comme la gestion de la voirie, la météo, les données internes, etc.), afin d'être proactif en cas de problématique d'approvisionnement, d'alerte, ainsi que prédictif en termes de consommation et/ou de maintenance.
- > **La plateforme devait récupérer les données, les stocker, les analyser et les partager (IHM / M2M) pour proposer un services interne dit de maintenance prédictive.**



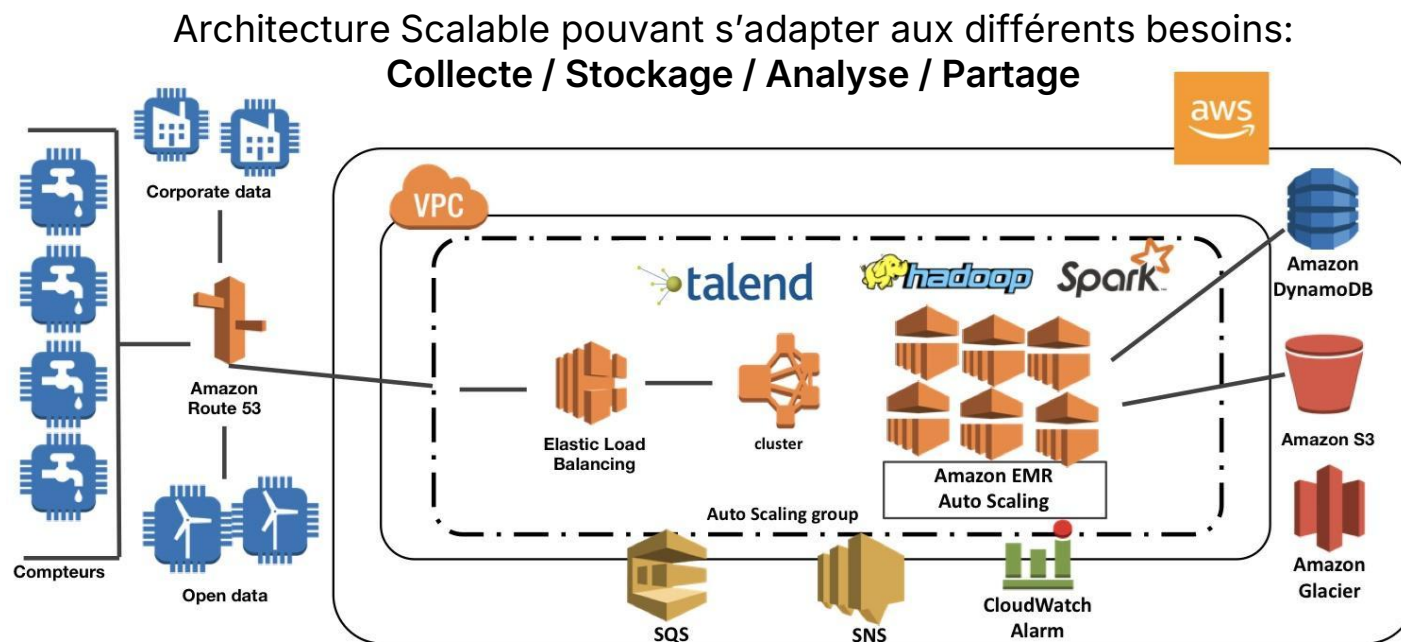
Étude de cas (2/2)

Energie : Veolia

Projet : Gestion des données des nouveaux compteurs intelligents (Meter data Management).

Durée du projet : 2 ans

Outils : AWS, Hadoop & Spark



L'association des différents services d'AWS aux solutions Hadoop & Spark ont permis de pouvoir prendre en compte les évolutions en terme de volumétrie et de "compute" afin de répondre pratiquement en temps réel aux besoins.

