

# Architecture Lambda pour l'analyse de tweets

Pierre-Elisée Flory – Quentin Biharé

---

# Architecture lambda

---

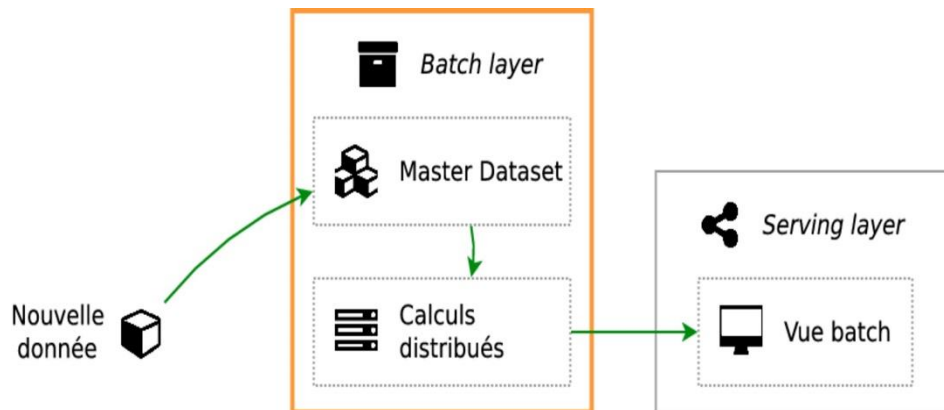
- Approche générale de l'implémentation d'une fonction sur des données avec faible latence
- Construction en couches ('layers') qui s'appuient l'une sur l'autre

Speed layer

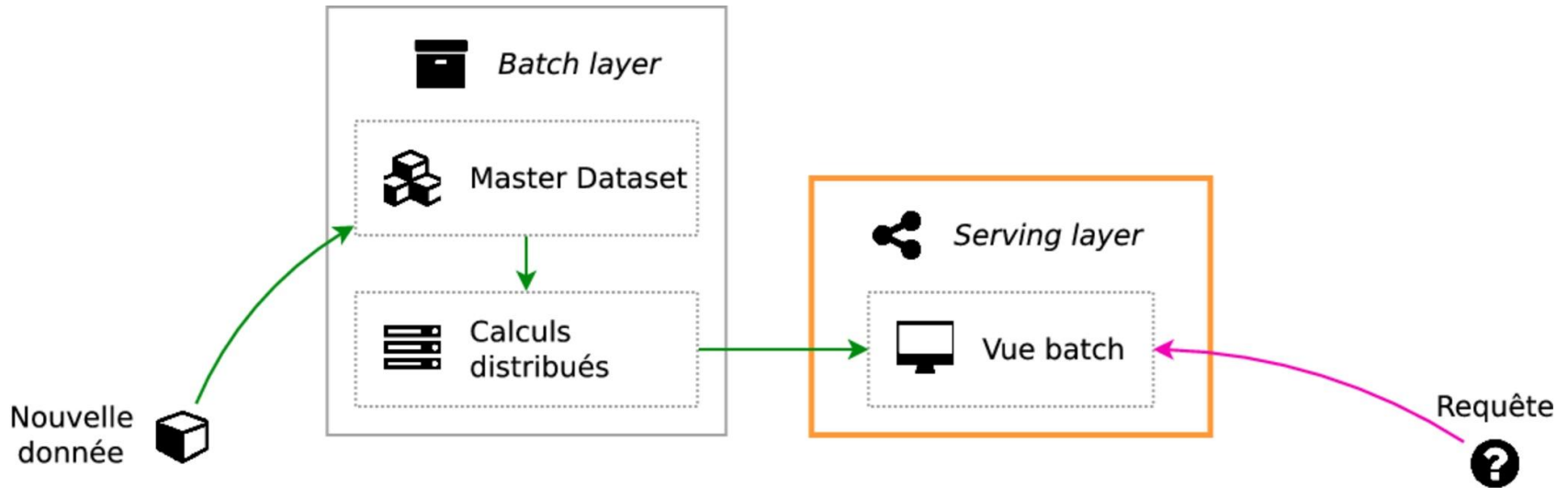
Serving layer

Batch layer

# Batch Layer

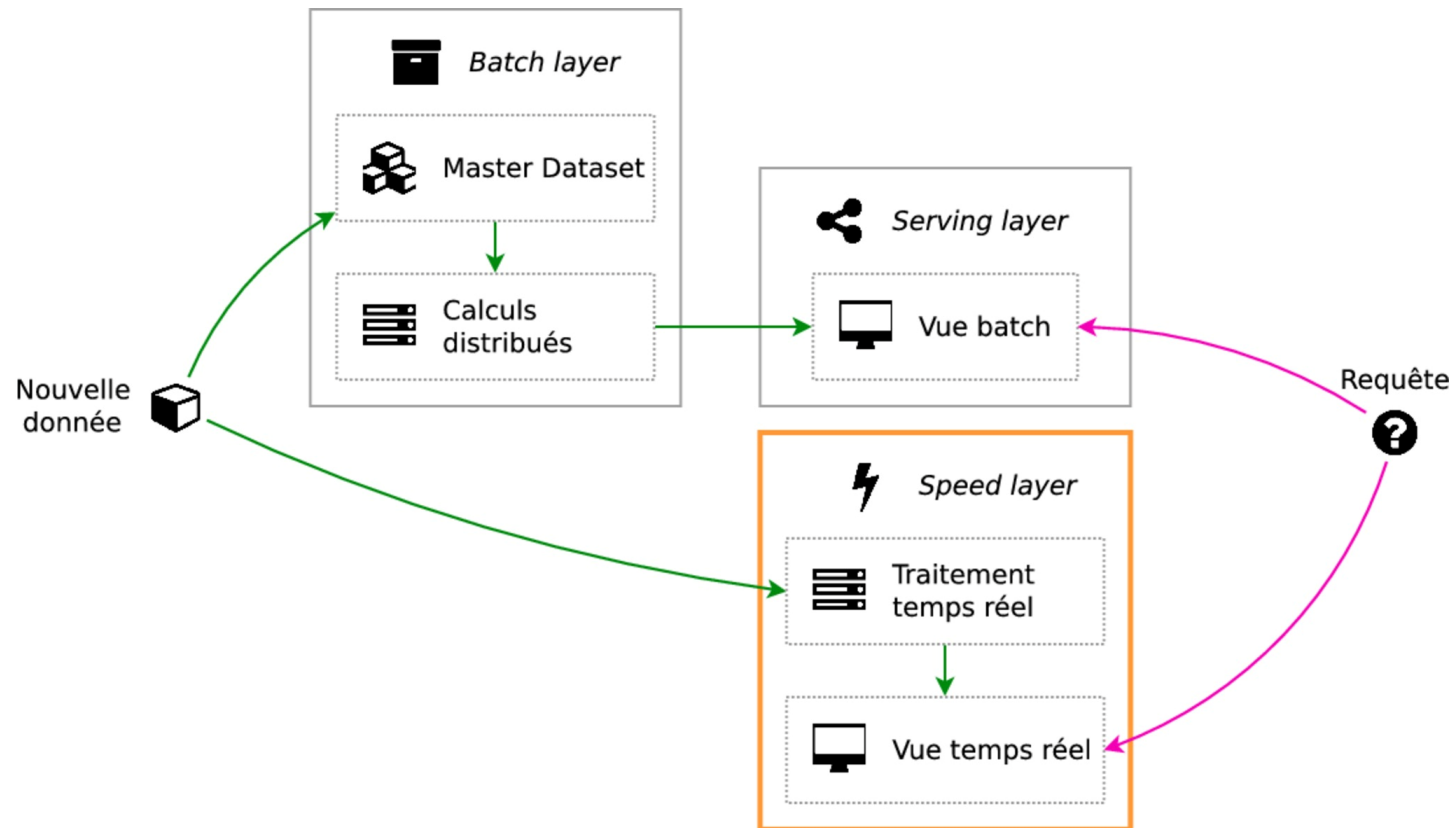


- Couche qui implémente des fonction sur la totalité des données (très large)
- Compile ses résultats sous formes de « vues »



## Serving Layer

- Charge les vues du batch pour les exposer au client (requêtes) : Permet de lire les vues
- Mise à jour quand de nouvelles vues plus récentes sont disponibles



## Speed Layer

- Couche qui compense les données non présentes dans le batch en temps réel
- Implémente des fonctions sur les données qui arrive en temps réel et qui ne sont pas encore prises en compte dans le batch

# Notre architecture

