

Sources de données



SQL



JSON



LOG

Collecte des données



File system local

Données collectées via
ETL, API ou outils de
streaming (ex. Kafka, Spark
Streaming)

Traitement des données

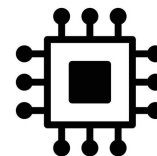


CSV

Stockage transformé



Analyse et visualisation



- Outils BI ou Machine Learning
- Création dashboards