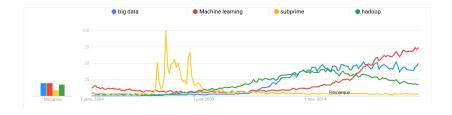
Machine	Learning	méthodes	et	solutions

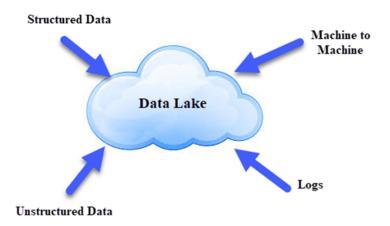


Les différents formats de sources de données :

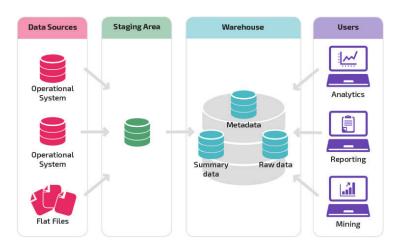
- Fichiers (TXT, CSV, Xml, Json, ...)
- BDD Relationnelles : SQL
- BDD "pas que" Relationnelles : NoSQL (Représentation non-tabulaire des données)



Dans un premier temps, les données internes de l'entreprise

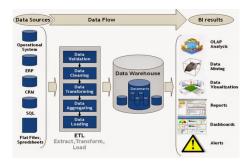


Entrepot de données sur les clients (Datawarehouse)



4

Extract Transform Load (ETL)



Orientés synchronisation

- Blendo
- Fivetran
- Segment
- Stitch
- ...

Orientés **Transformations**

- DataVirtuality
- Alooma
- Etleap
- Xplenty
- · ...

Processus de gestion (ERP)



Forme des données :

- logs d'activité (tabulaire)
- IOT (capteurs)
- Réseaux sociaux
- Open-data (data-gouv.fr, geonames.org, ...)
- Web crawling

Bases de données sur les clients dsponibles :

- Institut de sondage
- Réseaux sociaux
- Profils clients
- ...

Des places de marché en ligne de données :

- Microsoft Azure Marketplace
- Datamarket
- Data Publica
- ..