



Challenge

Transférer toutes vos données (structurées, non structurées) d'un système d'information à un autre et / ou les convertir à un autre format de manière automatisée (par exemple : JSON, CSV, Bases de données ...)



Notre offre

Étape 1 : Cartographie des données

- Référencement et mapping des données disponibles
- Construction d'un dictionnaire de données exhaustif (référentiel de toutes les données)

Étape 2 : Détection et analyse automatique de la qualité des données

- **Analyse générique** : taux de remplissage, taux d'erreurs, taux de manque (jointures en erreurs, les manquantes...), incohérences de contenu (casse, caractère invisible...)
- **Analyse métier** : détection de valeur aberrante (âge, température, vitesse, position géo, heure...), classification de données (création de catégorie, labellisation, classification...), correction adresse postale, détection et fusion de doublons

Étape 3 : Nettoyage et mise en qualité des données

- Mise en place de pipelines de **nettoyage et de redressement** des données
- Actions correctives sur les données sources existantes, écriture et partage de bonnes pratiques pour les prochains jeux de données
- Les données peuvent être **enrichies avec des sources externes**

Étape 4 : Mise au format final et transfert de vos données

- **Rationalisation des fichiers sources** afin de coller au modèle cible d'hébergement des données
- **Génération de Datasets propres** qui peuvent être injectés dans une application ou une base de données différente, sous différents formats (BDD, CSV, JSON...)

Méthodologie

- Travail en méthode Agile sous forme de sprints avec livraison de sous-releases afin de valider la migration itérativement
- Migration Big Bang ou par tranches



Résultats

- Vos données nettoyées, mises en qualité et migrées, automatiquement
- Description des règles de traitements mises en place sur vos données et adéquation entre les données en entrée et en sortie
- Dictionnaire de vos données homogène et accessible à vos équipes

Ils nous font confiance

