

Analyse des besoins métiers

Introduction :

Aeroworld corporation est une entreprise française leader mondial qui opère dans l'industrie aéronautique des avions et hélicoptères destinés au transport et commerce depuis plus de 50 ans. Elle se spécialise dans la conception, le développement, la fabrication et la maintenance d'une gamme de produit diverses et à la pointe de la technologie, et compte des milliers d'employés à l'internationale.

Contexte :

Besoin métier 1 : Disposant d'une grande variété et d'un volume conséquent de données, Aeroworld a besoin de mettre en place de systèmes robustes de type datalake.

La solution de stockage doit être évolutive et sécurisée et doit s'appuyer sur les techniques avancées d'analyse de données comme l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle.

Le Chef de projet doit être familier avec l'organisation des bases de données et de leur gestion. Il doit comprendre le modèle relationnel et anticiper l'exploitation des données qui la compose par des modèles d'apprentissage automatique voir d'intelligence artificielle.

Besoin métier 2 : Sensible à la protection et la confidentialité des données Aeroworld doit mettre en place des mesures de sécurité robustes pour protéger les données des clients et données opérationnelles.

Le chef de projet doit connaitre la RGPD, être sensibilisés aux risques d'exploitation malveillantes des données, il doit pouvoir utiliser l'anonymisation des données et la gestion des rôles pour protéger les données et les intérêts des clients et des données opérationnelles afin de garantir la confidentialité des informations.

Besoin métier 3 : Gestion efficace des données dans les phases de collectes, de stockage et d'analyse dans l'objectif d'Améliorer la conception des avions, d'optimiser les performances opérationnelles, de prévoir les besoins de maintenance et de garantir la sécurité des vols.

Le chef de projet devra cartographier les données, et identifier le workflow des traitements afin de renforcer la résilience des systèmes en place. Il devra mettre en place un Dashboard pour anticiper les besoins de maintenance et ainsi garantir la sécurité des vols.

Besoin 4 : Aeroworld a besoin de gérer de l'interopérabilité des différentes sources de données

Le chef de projet devra être familier avec les différents types de données qui peuvent exister, il devra créer un traitement permettant de les canaliser, les consolider et harmoniser pour permettre une pleine exploitation.