

Analyse des besoins métiers

Introduction :

Aéroworld est une entreprise **française** qui opère dans l'industrie aéronautique depuis plus de **50 ans**. Elle se spécialise dans la **conception, le développement, la fabrication et la maintenance d'avions et d'hélicoptères**, et compte des milliers d'employés répartis dans de nombreux pays.

Contexte :

Aéroworld génère une **quantité massive de données hétérogènes** issues de ses nombreuses activités : essais en vol, capteurs embarqués, opérations de maintenance, données clients, etc. L'entreprise souhaite tirer parti de ces données pour **prendre de meilleures décisions stratégiques**, tout en garantissant leur **confidentialité** et leur **interopérabilité**.

Besoin métier 1 : Valorisation des données pour la conception des avions

Aéroworld cherche à exploiter les données collectées lors des **essais en vol** et des **retours utilisateurs** afin d'**améliorer la conception technique** de ses appareils.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Un système de veille sur les nouveaux outils et méthodes d'analyse
 - Une structuration efficace des données collectées
 - Des tableaux de bord ou rapports facilitant l'analyse des performances aéronautiques
-

Besoin métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles

L'entreprise souhaite **analyser les opérations en temps réel** (maintenance, vols, etc.) pour réduire les coûts, anticiper les problèmes et améliorer l'efficacité.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Une plateforme de visualisation des KPIs en temps réel
- Des modèles de prévision (ML ou statistiques) pour la maintenance préventive

- Un reporting synthétique adapté aux décideurs métiers
-

Besoin métier 3 : Harmonisation et sécurisation des données

Les données proviennent de nombreuses sources (techniques, commerciales, clients) avec des formats hétérogènes. Leur **intégration** est aujourd'hui difficile, et leur **sécurisation** est un enjeu critique.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Une politique de structuration (type Data Lake ou entrepôt unifié)
 - Des process de transformation et nettoyage des données
 - Des procédures robustes de gestion des accès et de confidentialité
-

Besoin métier 4 : Appui à la prise de décision stratégique

Aéroworld souhaite transformer ses données brutes en **informations claires**, utiles pour les **équipes managériales et décisionnelles**.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des restitutions adaptées aux profils utilisateurs (opérationnels, managers, etc.)
 - Des dashboards de synthèse avec filtres personnalisés
 - Une documentation claire et un accompagnement à la prise en main
-

Conclusion :

Aéroworld a besoin d'un **data analyst confirmé** capable d'adopter une posture de **consultant**, de structurer un projet complexe et d'y apporter **des livrables utiles et opérationnels**.

Le profil recherché doit **articuler ses compétences techniques à une vraie capacité de dialogue avec les métiers**, afin de garantir la réussite de l'intégration data dans les décisions de l'entreprise.