

# Analyse des besoins métiers

## Introduction :

Aeroworld est une entreprise française multinationale qui opère dans l'industrie aéronautique depuis plus de 50 ans. Elle se spécialise dans la conception, le développement, la fabrication et la maintenance des avions, et compte des milliers d'employés à travers différents pays.

## Contexte :

Aeroworld se trouve dans un contexte où elle a besoin d'exploiter les données massives qu'elle récolte.

Le but sera d'utiliser ces données pour améliorer la conception des avions, optimiser la performance opérationnelle, et sécuriser les données sensibles, avec une acculturation data à intégrer dans l'entreprise.

Dans ce cadre, l'entreprise recherche un Data Analyst Chef de Projet Expérimenté pour piloter cette transformation.

### **Besoin métier 1 :**

**Amélioration de la conception des avions :** L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour optimiser la conception de ses avions. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse efficace des données provenant des essais en vol, des données de performance, des retours des clients, etc.

**Role du chef de projet :** Il devra mettre en place des solutions d'analyse avancées, comme l'apprentissage automatique, pour garantir la fiabilité et la sécurité des futurs modèles.

**Besoin métier 2 :** Optimisation des performances opérationnelle] -

**Description :** Utiliser les données en temps réel et les systèmes de maintenance pour prévoir les besoins techniques et réduire les temps d'arrêt des avions.

**Rôle du chef de projet :** Le Chef de projet devra mettre en place l'intégration des flux de données provenant de divers systèmes pour offrir une vue d'ensemble cohérente et exploitable par les équipes de maintenance

**Besoin métier 3 :** Sécurisation et confidentialité des données sensibles

**Description :** Protéger les plans de conception et les données clients contre les cyberattaques est une priorité absolue.

**Rôle du Chef de projet :** Il devra s'assurer que les infrastructures de stockage sont évolutives mais surtout sécurisées, en instaurant des protocoles de protection des informations confidentielles

**Besoin métier 4 :** Acculturation et accompagnement au changement

**Description :** L'innovation technique doit s'accompagner d'une compréhension métier pour que les solutions soient adoptées par les utilisateurs.

**Rôle du Chef de projet :** Il devra adopter une posture de consultant pour challenger les besoins, vulgariser les éléments techniques et accompagner les équipes dans la prise en main des nouveaux outils.

## Conclusion :

La réussite de ces missions repose sur la capacité du Chef de projet à réconcilier des volumes de données massifs avec des objectifs stratégiques concrets, tout en garantissant l'interopérabilité des systèmes dans un environnement international exigeant