

# Analyse des besoins métiers

## Introduction

---

**Aéroworld** est une entreprise française renommée mondiale 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

---

Aéroworld souhaite recruter un **Chef de projet Data** capable de piloter des projets d'analyse et d'innovation autour de la data, tout en accompagnant les équipes dans la transformation numérique.

## Besoins métiers identifiés

---

## 1. Amélioration de la conception des avions

**Objectif :** 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.

**Le Chef de projet devra mettre en place :**

- Des systèmes robustes de gestion de la data type Data Lake.
- Des infrastructures informatiques puissantes.
- Garantir la qualité et la traçabilité des données utilisées pour la conception.

## 2. Optimiser les performances opérationnelles

**Objectif :** L'entreprise cherche à mieux gérer la variété et le grand volume de données provenant de différents départements et de systèmes d'informations. Aéroworld doit également relever le défi de l'intégration et de l'interopérabilité des différentes sources de données.

**Le Chef de projet devra mettre en place :**

- Consolidation et harmonisation des données afin d'obtenir une vue d'ensemble cohérente et exploitable.
- Des solutions de stockage évolutives et sécurisées.

### **3. Prévoir les besoins en maintenance**

**Objectif :** L'Entreprise doit garantir la sécurité de ses vols en assurant la bonne maintenance de sa flotte. Cela permettra de réduire les pannes imprévues et d'optimiser les coûts de maintenance.

**Le Chef de projet devra mettre en œuvre :**

Des techniques avancées d'analyse des données et des modèles prédictifs grâce à l'IA (machine learning).

### **4. Garantir la sécurité des vols**

**Objectif :** L'Entreprise se doit de protéger la confidentialité et la sécurité des données clients, opérationnelles et plans de conception.

**Le Chef de projet doit mettre en place :**

- Des mesures de sécurité robustes pour prévenir les cyberattaques et garantir la confidentialité des informations sensibles.
- Sensibiliser les équipes à la culture de la sécurité des données.
- Une gouvernance des données claire et conforme aux réglementations (RGPD, normes aéronautiques).

## Conclusion

Aéroworld fait face à des défis majeurs de gestion, de stockage et d'exploitation massive des données provenant de diverses sources tout en garantissant la sécurité et l'interopérabilité de ses données. Le chef de projet data sera capable de relever ces défis.

Le Chef de projet Data Analyst joue un rôle clé dans cette transformation, en assurant la coordination entre les équipes techniques et métiers, la mise en œuvre d'outils performants et la diffusion d'une culture data-driven au sein de l'entreprise. Sa capacité à allier expertise technique, vision stratégique et posture de consultant sera déterminante pour répondre efficacement aux besoins d'Aéroworld.