**Analyse des besoins métiers - Template**

## **Introduction** **:**

**Aéroworld** est une entreprise française qui opère dans l'industrie aéronautique depuis plus de cinquante 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 génère une masse importante de données à partir de diverses sources : capteurs embarqués, essais en vol, systèmes de maintenance, données opérationnelles et clients.  
L’entreprise souhaite tirer pleinement parti de ces données pour innover, gagner en efficacité, assurer la sécurité et mieux anticiper les besoins.  
Elle cherche un Data Analyst confirmé pour structurer et piloter des projets data en lien avec ces enjeux.

**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 issues des essais en vol, des capteurs embarqués et des retours clients.

➡️ Le Chef de projet devra mettre en place un système d’analyse permettant de comparer les performances, d’identifier les points faibles, et d’alimenter le service R&D avec des informations concrètes.

**Besoin métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles**

Aéroworld veut améliorer l’efficacité de ses opérations (maintenance, disponibilité des appareils, logistique).

➡️ Le Chef de projet devra centraliser les données opérationnelles et fournir des tableaux de bord pour le suivi des performances, la détection d’anomalies et la planification.

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

L’entreprise manipule des données sensibles (plans de conception, données client, opérations critiques).

➡️ Le Chef de projet devra garantir la conformité aux normes de sécurité, proposer des solutions robustes de stockage, et intégrer des protocoles anti-cyberattaque.

**Besoin métier 4 : Harmonisation et interopérabilité des systèmes**

Les données proviennent de nombreux outils et services (maintenance, vols, clients).

➡️ Le Chef de projet devra veiller à leur intégration cohérente dans un système centralisé (type Data Lake), assurer leur nettoyage, leur standardisation et leur lisibilité pour tous les métiers.

**Conclusion**

Le Data Analyst recruté devra être polyvalent, capable de gérer des projets complexes, de proposer des solutions techniques innovantes et de communiquer efficacement avec les différentes équipes.  
Ce poste ouvre la voie vers une évolution managériale, en lien avec les ambitions d’Aéroworld dans l’exploitation de la data à grande échelle.