

# Analyse des besoins métiers

## Introduction :

Aeroworld est une entreprise internationale 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 hélicoptères, et compte des milliers d'employés à travers différents pays.

## Contexte :

Elle recherche aujourd'hui un Data Analyst chef de projet expérimenté et polyvalent, intéressé par une évolution possible vers le management d'une équipe et par l'innovation en Data.

### Besoin métier 1 :

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour optimiser la conception des avions, optimiser les performances opérationnelles, prévoir les besoins en maintenance et garantir la sécurité des vols.

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 Data Analyst devra mettre en place un système de collecte, d'analyse, de stockage des données venant de nombreux départements et outils représentant une quantité non négligeable de données, organiser la base de données en conséquence de manière très structurée et analyser ces données pour permettre à l'ensemble des acteurs de la société de bénéficier de données traitées, structurées et mettant en avant les points stratégiques.

### Besoin métier 2 : Intégration et de l'interopérabilité

Le Chef de projet devra mettre en place un système d'unification du modèle de données pour qu'Aéroworld puisse également relever le défi de l'intégration et de l'interopérabilité des différentes sources de données. Les données provenant de divers départements et systèmes doivent être consolidées et harmonisées pour obtenir une vue d'ensemble cohérente et exploitable.

### Besoin métier 3 :

La protection de la confidentialité et de la sécurité des données est également une préoccupation majeure. Aéroworld doit mettre en place des mesures de

sécurité robustes pour prévenir les cyberattaques et garantir la confidentialité des informations sensibles, notamment en ce qui concerne les plans de conception, les données clients et les données opérationnelles.

Le chef de projet devra s'assurer avec le responsable de la sécurité informatique que l'ensemble des données est traité et stocké de manière sécurisées et réservé uniquement aux ayants-droits.

## Conclusion

La quantité, la variété et le type de données seront un véritable défi qui nécessitera une grande rigueur et une expertise considérable sur l'ensemble des outils de Data Analyst.