



ANALYSE DES BESOINS METIERS

INTRODUCTION

AEROWORLD est une entreprise française, tournée vers l'international, 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

Besoin métier n°1 : améliorer la conception des avions / optimiser les performances opérationnelles / prévoir les besoins en maintenance / garantir la sécurité des vols

- L'entreprise cherche à générer et collecter une grande quantité de données, issues de diverses sources, afin de répondre à 4 enjeux majeurs.
- Le chef de projet devra mettre en place :
 - La collecte d'informations pertinentes
 - Le nettoyage des données
 - Des analyses univariées et multivariées
 - Des propositions / solutions cohérentes

Besoin métier n°2 : gérer un grand volume et une variété de données

- L'entreprise cherche à traiter toutes ses données.
- Le chef de projet devra mettre en place :
 - Des systèmes robustes de gestion de la data (data lake)
 - Des infrastructures informatiques puissantes
 - Des solutions de stockage évolutives et sécurisées
 - Des techniques avancées d'analyse des données (apprentissage automatique, IA)

Besoin métier n°3 : réaliser l'intégration et l'interopérabilité des différentes sources de données

- L'entreprise cherche à consolider et harmoniser les données provenant de divers départements et systèmes.
- Le chef de projet devra mettre en place :
 - Un système pour obtenir des données cohérentes et exploitables

Besoin métier n°4 : protéger la confidentialité et la sécurité des données

- L'entreprise cherche à garantir la confidentialité des informations sensibles (plans de conception, données clients, données opérationnelles).
- Le chef de projet devra mettre en place :
 - Des mesures de sécurité robustes pour prévenir les cyberattaques

CONCLUSION

L'objectif est de transformer AEROWORLD en une entreprise data-driven, capable d'optimiser ses processus, d'améliorer la performance de ses produits et de garantir la sécurité de ses opérations. Pour y parvenir, il est nécessaire de mettre en place une infrastructure de données robuste, d'implémenter des outils d'analyse avancés et de garantir la sécurité de l'ensemble des données. Cette transformation permettra à AEROWORLD de renforcer sa position de leader dans l'industrie aéronautique.