

Analyse des besoins métiers

Introduction :

Aéroworld est une entreprise 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 :

Besoin métier 1 :

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 :

- Une infrastructure de collecte et de traitement des données.
- Des analyses entre les données terrain et les données de simulation.
- Des outils permettant aux ingénieurs R&D d'identifier des axes d'amélioration produit.
- Une documentation garantissant la traçabilité des choix d'ingénierie.

Besoin métier 2 :

L'entreprise cherche à optimiser ses vols en exploitant au maximum ses données.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des tableaux de bords comportant les KPI (carburant, disponibilité, etc...)
- Des modèles prédictifs de Machine Learning

Besoin métier 3 :

L'entreprise doit prévenir les pannes et optimiser les calendriers de maintenance.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Une stratégie de maintenance prédictive basée sur les données de capteurs et d'historique de maintenance.
- Des tableaux de bords afin de suivre différents indicateurs

Besoin métier 4 :

La sécurité et l'interprétabilité des données entre les départements :

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Un référentiel commun pour centraliser et structurer les données
- Des protocoles de sécurité afin de protéger les données contre les cyberattaques

Conclusion

Le chef de projet devra combiner plusieurs compétences afin de gérer ce projet, il devra apporter une expertise technique, gérer une équipe, et piloter de A à Z la data d'aéroworld, de la récupération à la sécurité, il permettra de faire le lien entre les départements et son équipe technique.