

Analyse des besoins métiers

CHEF DE PROJET DATA

Introduction :

Aéroworld est une entreprise française à rayonnement mondial 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 :

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 provenant des essais en vol, des données de performance, des retours des clients, etc.

Le Chef de projet devra mettre en place des solutions de collecte et d'analyse avancée (data lakes et modèles prédictifs par exemple) permettant de transformer ces données brutes en informations exploitables pour les équipes d'ingénierie et de Recherche et Développement.

Besoin métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles

Les opérations aéronautiques génèrent une masse d'informations en temps réel. L'objectif est d'identifier des leviers d'optimisation en termes de consommation de carburant, d'efficacité des trajets et de coûts opérationnels.

Le Chef de projet devra mettre en place des tableaux de bord décisionnels et des modèles d'analyse prédictive afin d'aider les équipes à ajuster les performances en continu, et dans un laps de temps réduit.

Besoin métier 3 : Anticipation et planification de la maintenance

La maintenance prédictive est un enjeu clé pour réduire les coûts d'entretien et éviter les arrêts imprévus. Il s'agit également d'un enjeu de sécurité majeur.

Le Chef de projet devra structurer l'intégration des données issues des systèmes de maintenance et des capteurs afin de mettre en place des modèles d'IA capables de prévoir les défaillances et d'optimiser les plannings de maintenance.

Besoin métier 4 : Sécurisation et gouvernance de la donnée

Tous ces besoins nécessitent la récolte et la gestion d'un nombre important de données, dont beaucoup sont sensibles voire confidentielles ; (plans de conception, données clients, informations opérationnelles), Aéroworld doit garantir un haut niveau de confidentialité et de cybersécurité.

Le Chef de projet devra définir et piloter une gouvernance des données (règles de qualité, traçabilité, sécurité) afin de fiabiliser les informations afin d'optimiser l'exploitation, et de prévenir les risques liés aux cyberattaques.

Conclusion

Les besoins métiers d'Aéroworld se concentrent autour de la valorisation de ses données pour soutenir son leadership mondial. Le rôle du Chef de projet Data Analyst est essentiel pour transformer ces données en leviers stratégiques : améliorer la conception, renforcer les performances opérationnelles, anticiper la maintenance et garantir la sécurité des informations. Cette mission, à la croisée de la technologie et du conseil, permettra à Aéroworld de continuer à façonner l'avenir de l'aéronautique en alliant innovation, performance