

Analyse des besoins métiers

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 :

En pleine mutation technologique, Aéroworld fait face à un défi majeur : la gestion, l'analyse et la valorisation d'un volume croissant de données générées par ses activités (essais en vol, maintenance, capteurs embarqués, systèmes clients, etc.). Ces données représentent un levier stratégique essentiel pour l'innovation, la performance opérationnelle et la sécurité.

Le recrutement d'un Data Analyst chef de projet vise à structurer cette ambition. L'enjeu est de démontrer, via un portfolio, la capacité à organiser, modéliser et interpréter ces données au service de l'excellence industrielle. L'entreprise recherche un profil orienté innovation, ayant une posture de consultant, et capable à terme de manager une équipe.

Besoin métier 1 : Amélioration de la conception des avions

L'entreprise souhaite exploiter les données issues des essais en vol, des performances techniques et des retours clients pour optimiser ses conceptions. Il s'agit d'utiliser les données comme levier d'innovation produit.

Le/la Chef(fe) de projet devra mettre en place :

- Des pipelines de collecte et de traitement des données en environnement sécurisé.
- Des analyses avancées pour identifier les zones d'amélioration produit (analyse multivariée, machine learning).
- Des visualisations interactives pour alimenter les comités de conception.

Besoin métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles

Aéroworld ambitionne de maximiser l'efficacité de ses opérations (maintenance, logistique, production) via l'exploitation intelligente des données.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des tableaux de bord de performance adaptés aux équipes opérationnelles.
- Une automatisation du suivi des indicateurs clés (KPI).
- Une veille technologique sur les outils d'analyse prédictive et l'intelligence artificielle appliquée à l'industrie.

Besoin métier 3 : Prévision et maintenance prédictive

L'entreprise souhaite renforcer ses capacités de maintenance prédictive en anticipant les pannes ou besoins d'intervention.

Le/la Chef(fe) de projet devra mettre en place :

- Des modèles prédictifs basés sur les historiques de maintenance et données en temps réel.
- Un système d'alertes intelligentes intégré aux processus métiers.
- Un suivi rigoureux de la fiabilité des prédictions et des gains obtenus.

Besoin métier 4 : Gouvernance et sécurisation des données

La diversité et la sensibilité des données requièrent une gouvernance robuste.

Le/la Chef(fe) de projet devra mettre en place :

- Une stratégie de centralisation des données via un Data Lake sécurisé.
- Des politiques de gouvernance des données (RGPD, cybersécurité, accès différencié).
- Des procédures de documentation normalisées pour assurer la pérennité des analyses.

Conclusion

Aéroworld évolue dans un secteur stratégique où l'exploitation de la data constitue un différenciateur majeur. Les enjeux sont multiples : optimiser les conceptions, améliorer la performance opérationnelle, anticiper les besoins de maintenance et garantir la sécurité des données. La mission du Data Analyst chef de projet consistera à traduire ces enjeux en solutions concrètes et pérennes, démontrant à travers un portfolio la posture de conseil, la maîtrise technique et la capacité à piloter des projets innovants