

Analyse des besoins métiers

Introduction

Aéroworld est une entreprise française fondée il y a plus de cinquante ans et leader mondial dans l'industrie aéronautique. Elle se spécialise dans la conception, le développement, la fabrication et la maintenance d'avions, avec une présence internationale et des milliers d'employés dans de nombreux pays.

Contexte

Aéroworld est une entreprise de grande taille qui génère et collecte un grand volume de données. Elle doit relever le défi de la gestion efficace de ces dernières (collecte, stockage et analyse) de manière sécurisée et fiable afin d'en tirer pleinement parti et de le transformer en informations stratégiques et fiables.

Analyse des Besoins Métiers

Besoin métier 1 : Gestion et analyse des données

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour optimiser la conception des avions, 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 opérations en temps réel, des capteurs embarqués, des systèmes de maintenance et des données clients.

Le Chef de projet devra mettre en place des systèmes robustes de gestion des données (Data Lake) et utiliser des techniques avancées telles que l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle.

Besoin métier 2 : Intégration et interopérabilité des données

Aéroworld doit intégrer et harmoniser les différentes sources de données provenant de divers départements et systèmes pour obtenir une vue d'ensemble cohérente et exploitable.

Le Chef de projet devra mettre en œuvre des infrastructures informatiques puissantes et des solutions de stockage évolutives et sécurisées pour consolider les données.

Besoin métier 3 : Sécurité et confidentialité des données

La protection des données est une priorité pour Aéroworld, qui doit mettre en place des mesures de sécurité robustes pour prévenir les cyberattaques et garantir la confidentialité des informations sensibles, notamment les plans de conception, les données clients et les données opérationnelles.

Le Chef de projet devra s'assurer que les données sont collectées, stockées et analysées de manière sécurisée et fiable.

Besoin métier 4 : Innovation et gestion de projet

L'entreprise cherche à innover en testant de nouveaux outils, techniques et méthodes d'analyse de données et en organisant des projets d'analyse data grâce à des outils de gestion de projet.

Le Chef de projet devra effectuer une veille métier et technologique, accompagner les équipes sur la prise en main des outils et formaliser les procédures de documentation pour assurer une gestion fiable.

Conclusion

La gestion optimisée des données, leur intégration harmonieuse, la sécurité accrue et l'innovation continue sont des axes clés pour permettre à Aéroworld d'exploiter pleinement son potentiel data. Ce poste exige des compétences techniques avancées en analyse de données et en gestion de projet, mais également une posture de conseil capable de fédérer les équipes autour des outils et solutions mis en place. En structurant efficacement la gouvernance data, Aéroworld pourra améliorer ses processus, renforcer sa sécurité opérationnelle et optimiser ses performances dans un secteur où l'innovation est capitale.