

Analyse des besoins métiers - Aéroworld

Introduction :

Aéroworld est une entreprise française orientée à l'internationale 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, sa renommée s'est construite autour de sa gamme de produits diversifiée, le groupe compte des milliers d'employés à travers différents pays.

Contexte :

L'organisation est de très grande taille et dispose d'infrastructures et de technologies à la pointe de l'innovation, lui permettant d'innover et proposer des solutions de très haut niveau. Elle collecte et gère une quantité massive de data provenant de différentes sources dont le management est un défi majeur (récolte, stockage, sécurité, fiabilité)

Besoins métiers :

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.

Besoin métier 2 : Améliorer Performances opérationnelles :

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour améliorer ses performances opérationnelles. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse efficace des données provenant des opérations en temps réel

Besoin métier 3 : Prévoir les besoins en maintenance

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour prévoir ses besoins en maintenance. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse efficace des données provenant des systèmes de maintenance.

Besoin métier 4 : Garantir la sécurité des vols

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour garantir la sécurité des vols. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse efficace des données provenant des différentes sources citées précédemment.

Réponses aux besoins métiers – Mise en place d'une infrastructure de données opérationnelle:

Pour répondre à ses divers besoins métiers, le Chef de projet devra développer et mettre en place une infrastructure informatique pour gérer les données qui permettra d'analyser les différents aspects et activités du métier. Son projet comportera 3 étapes :

1. **Mise en place de systèmes robuste de gestion de la data** : Utiliser des infrastructures informatiques robustes, des solutions de stockage évolutives (comme les Data Lakes), et intégrer des techniques avancées d'analyse, comme le machine learning et l'IA, pour traiter les grands volumes de données.
2. **Intégration et harmonisation des données** : Consolider et unifier les données provenant de différentes sources et départements pour obtenir une vue globale, cohérente et exploitable.
3. **Sécurité des données** : Protéger la confidentialité et la sécurité des données sensibles (clients, opérationnelles, etc.) en mettant en place des mesures solides contre les cyberattaques.

Profil recherché:

Data Analyst chef de projet expérimenté et polyvalent intéressé par le management et l'innovation. Le data analyste devra démontrer ses compétences en gestion de projet, analyses des besoins et identifications des objectifs, veille et écoute du marché, posture de consultant et qualité de communication et vulgarisation ainsi qu'en pédagogie et accompagnement des équipes sur la prise en main des outils et rédaction de documentation.

Conclusion

En raccourci, la gestion du Big Data représente une problématique complexe pour Aéroworld Corporation. Le chef de projet devra mettre en place une politique et un projet d'infrastructure important de la data permettant La collecte, le stockage, l'analyse et la sécurisation de cette dernière afin de tirer pleinement parti de sa valeur et de la transformer en informations stratégiques pour le groupe.