

Analyse des besoins métiers

Introduction :

Aéroworld est une entreprise française 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 techniques et méthodes d'analyse de données pour démontrer la performance des avions

Besoin métier 2 :

Optimiser les performances opérationnelles : L'entreprise souhaite optimiser les performances opérationnelles. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse des données provenant des clients et des opérations en temps réel

Le Chef de projet devra mettre en place des techniques et méthodes d'analyse pour évaluer la productivité

Besoin métier 3 :

Prévoir les besoins en maintenance : L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour une meilleure planification des maintenances et du personnel. Cela nécessite la collecte, le stockage et l'analyse efficace des données provenant des systèmes de maintenance

Le chef de projet devra procéder à des techniques avancées d'analyse de données telles que l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle pour créer des modèles capables de prévoir le besoin en maintenance d'un appareil.

Besoin métier 4 :

Consolider et harmoniser les données : L'entreprise souhaite harmoniser et consolider les données des différentes sources pour obtenir une vue d'ensemble cohérente et exploitable des données

Le chef de projet devra mettre en place une interface permettant de connecter les données des différents départements et systèmes afin d'améliorer l'accessibilité des données

Besoin métier 5 :

Protéger et sécuriser les données : L'entreprise souhaite 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 mettre en place des infrastructures informatiques puissantes, des solutions de stockage évolutives et sécurisées pour assurer la protection et la sécurité des données

Conclusion

Aujourd'hui, Aeroworld fait face à un volume de donnée en constante augmentation. Pour gérer efficacement ce volume massif de données, l'entreprise doit d'une part, mettre en place des infrastructures informatiques et solutions de stockages adaptés et d'autre part, utiliser des techniques et méthodes d'analyse avancées pour obtenir des informations pertinentes et améliorer la prise de décision.