

Analyse des besoins métiers

Aéroworld

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.

1. Gestion des données massives

Enjeux métier :

- Collecte de données hétérogènes à très grand volume
- Nécessité de structurer, filtrer et fiabiliser les flux de données

Rôle du chef de projet :

- Identifier les sources de données prioritaires avec les métiers
- Définir les workflows de collecte et de traitement
- Superviser la mise en place d'une architecture scalable (Data Lake, pipelines)

2. Infrastructure & stockage

Enjeux métier :

- Nécessité d'un système de stockage évolutif, sécurisé et performant
- Accès rapide aux données pour l'analyse temps réel ou différée

Rôle du chef de projet :

- Piloter le choix de l'infrastructure technique (cloud, on-premise, hybride)
- Gérer les relations avec les fournisseurs ou partenaires IT

- Garantir l'évolutivité et la résilience des systèmes

3. Analyse avancée des données

Enjeux métier :

- Utiliser l'IA et le machine learning pour générer des prédictions (maintenance, performance)
- Fournir des indicateurs stratégiques pour améliorer les décisions

Rôle du chef de projet :

- Coordonner les équipes data science et métier
- Prioriser les cas d'usage IA en lien avec la valeur métier
- Suivre la validation des modèles et organiser leur mise en production

4. Sécurité et conformité

Enjeux métier :

- Protection des données sensibles (conception, vols, clients)
- Conformité RGPD et normes de cybersécurité

Rôle du chef de projet :

- Intégrer la sécurité dès la conception des projets ("privacy by design")
- Coordonner les audits de sécurité et le suivi des incidents
- Travailler avec les équipes juridiques et sécurité pour garantir la conformité

5. Interopérabilité & intégration

Enjeux métier :

- Les données proviennent de systèmes différents (R&D, maintenance, opérations...)
- Il faut harmoniser et connecter les outils

Rôle du chef de projet :

- Cartographier les flux existants

- Piloter l'intégration via API, ETL ou bus de données
- Assurer une gouvernance claire des échanges de données

6. Gouvernance & culture data

Enjeux métier :

- Éviter les silos de données, assurer une vision unifiée
- Impliquer les métiers dans l'usage des données

Rôle du chef de projet :

- Mettre en place un cadre de gouvernance (rôles, responsabilités, qualité)
- Sensibiliser les équipes à la valeur des données
- Prévoir des formations / outils adaptés aux profils métiers

Conclusion :

La gestion des données à grande échelle représente un enjeu stratégique pour Aéroworld. Face à la diversité, au volume et à la sensibilité des informations collectées, l'entreprise doit mettre en place des infrastructures robustes, des outils d'analyse avancés et une gouvernance efficace.

La réussite de cette transformation repose sur une coordination rigoureuse des équipes, une intégration fluide des systèmes et une sécurisation renforcée des données. L'exploitation maîtrisée de ces données constitue un levier essentiel pour l'innovation, l'optimisation des performances et la compétitivité de l'entreprise.