Analyse des besoins métiers - Template

## Introduction :

Aéroworld est une entreprise française résolument tournée vers l'international 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 :

L’entreprise fait face à une problématique de la gestion de la data à grande échelle car elle génère et collecte une quantité massive de données provenant de diverses sources, telles que les essais en vol, les opérations en temps réel, les capteurs embarqués, les systèmes de maintenance et les données clients.

**Besoin métier 1 : La protection de la confidentialité et de la sécurité des données**

L’entreprise doit assurer la sécurité pour prévenir les cyberattaques et garantir la confidentialité des informations sensibles en ce qui concerne les plans de conception, les données clients et les données opérationnelles.

**Besoin métier 2 : 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.

**Besoin métier 3 : Assurer l'intégration et l'interopérabilité des différentes sources de données**

Les données provenant de divers départements et systèmes doivent être consolidées et harmonisées pour obtenir une vue d'ensemble cohérente et exploitable.

**Besoin métier 4 : Mise en place d’un système fiable et puissant tel que la « Data lake » pour optimiser les performances opérationnelles.**

Le chef de projet doit mettre en œuvre des solutions de stockage évolutives et sécurisées, la mise en œuvre d'infrastructures informatiques puissantes et techniques avancées d'analyse des données telles que l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle.

**Besoin métier 5 : Prévoir les besoins en maintenance et garantir la sécurité des vols.**

Le chef de projet doit mettre en place une sécurité robustes pour les opérations en temps réel mais également la collecte et le traitement des données concernant les vols, les essais, et les capteurs embarqués.

**Conclusion**

La gestion de la data de l’entreprise Aéroworld représente un objectif déterminant dans la stratégie de l’entreprise. La collecte et le stockage des données sont un élément majeur pour garantir une sécurité et une performance opérationnelle à long terme.