

Veille métier & outils

(Document synthétique et professionnel pour le portfolio)

Objectif

Montrer que tu connais les tendances actuelles du métier de Data Analyst / Chef de projet, et que tu es capable de choisir les bons outils pour répondre aux besoins spécifiques d'Aeroworld.

A. Tendances & enjeux du métier

- Explosion des volumes de données : IoT aéronautique, capteurs embarqués, maintenance prédictive.
- Importance de l'IA et du Machine Learning pour optimiser les performances et réduire les coûts.
- Montée en puissance du Cloud (AWS, Azure, GCP) pour le stockage et le calcul distribué.
- Gouvernance des données renforcée : RGPD, sécurité aéronautique, cybersécurité.
- Data visualisation comme outil de prise de décision rapide et partagée.

B. Outils clés pour Aeroworld

Domaine	Outils / Technologies	Intérêt pour Aeroworld
ETL / ingestion	Talend, Apache NiFi, Airflow	Automatisation de la collecte multi-sources.
Stockage & Big Data	AWS S3 + Redshift, Azure Data Lake, Google BigQuery	Scalabilité, sécurité, intégration.
Traitement / Analyse	Python (Pandas, Scikit-learn), Spark	Nettoyage, standardisation, ML à grande échelle.
Visualisation	Power BI, Tableau, Superset	Dashboards interactifs pour équipes techniques et management.
Sécurité	Vault, RBAC, chiffrement AES256	Protection des données sensibles.
Collaboration & gestion projet	Jira, Confluence, GitHub	Suivi agile, documentation centralisée.

C. Recommandations

- Centraliser la documentation et les dashboards dans une interface unifiée pour éviter les silos.
- Former les équipes aux pratiques DevOps Data pour fluidifier la mise en production des modèles et rapports.