

Présentation.

Mission chef de projet en analyse data



Aéroworld face à un défi stratégique : la valorisation de ses données.

Aéroworld est un acteur mondial de l'industrie aéronautique, engagé dans une transformation numérique stratégique.

Les données issues des vols, opérations, maintenance et clients représentent une ressource critique.

Objectif:

- Exploiter les données pour : innover, optimiser, anticiper, sécuriser
- Rechercher un Chef de projet Data pour structurer cette ambition



Objectifs de la mission.

Répondre concrètement aux enjeux métiers d'Aéroworld

en proposant des solutions alignées avec les contraintes industrielles, techniques et organisationnelles et humaines.

Mes engagements dans cette mission:

- Répondre concrètement aux 4 enjeux métiers identifiés
- Proposer des solutions innovantes, robustes et alignées avec les contraintes d'Aéroworld
- Démontrer ma capacité à structurer, piloter et valoriser un projet data complet



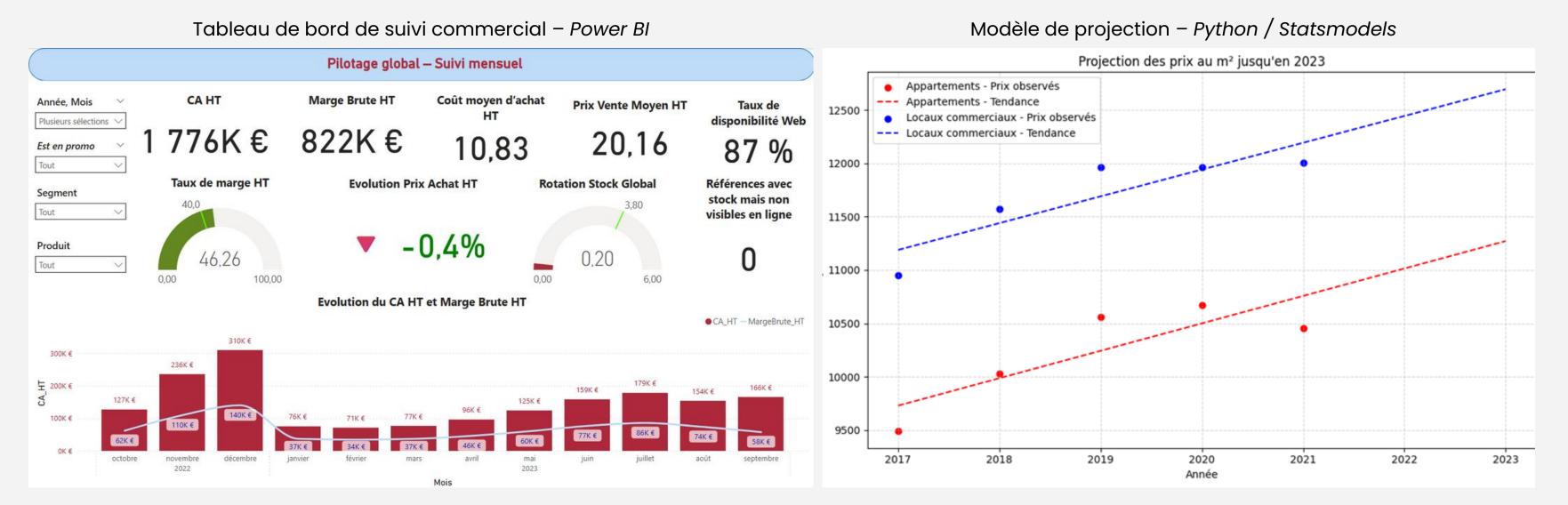
Axe 1: Innovation produit.

Besoin : améliorer la conception des avions via les données d'essais et retours clients.

Réalisations :

- Pipeline de collecte sécurisé (Power BI) Projet chez **Bottleneck** de collecte et transformation et réalisation d'un Dashboard
- Analyse avancée (multivariée, clustering...) Projet d'analyse prédictive pour Les Plus Beaux Logis de Paris

Ces réalisations illustrent des approches applicables à l'enjeu d'Aéroworld...

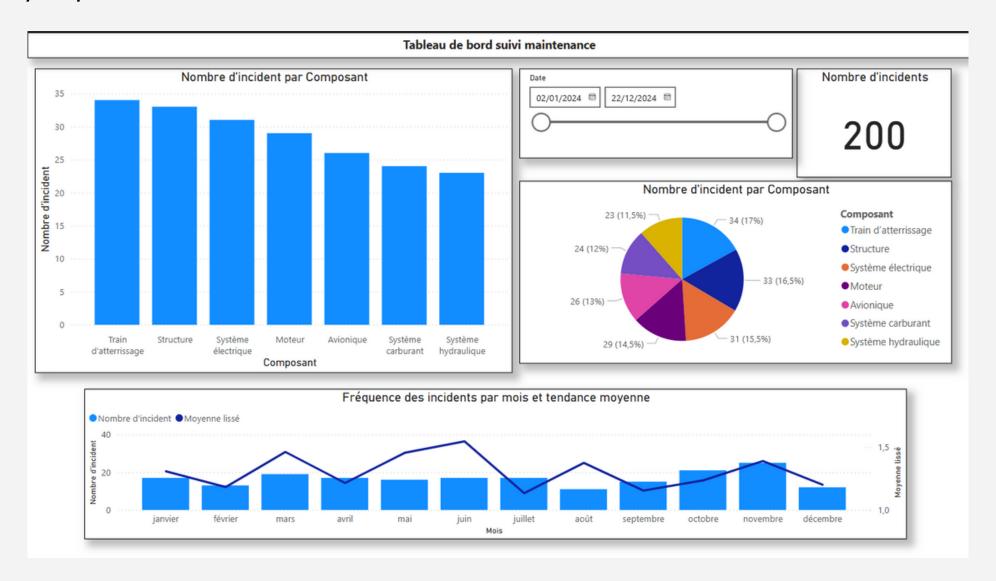


Axe 2: Performance opérationnelle.

Besoin : fiabiliser et automatiser le pilotage opérationnel d'Aéroworld via un meilleur suivi des incidents, de la production et des maintenances critiques.

Réalisations :

- Tableau de bord incidents
- KPI maintenance & production
- Veille sur les outils d'analyse prédictive

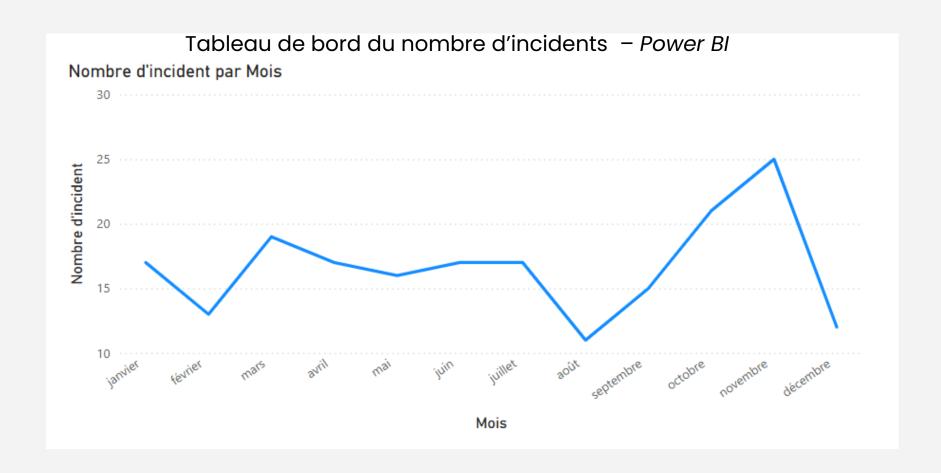


Axe 3: Maintenance prédictive.

Besoin: anticiper les pannes grâce aux historiques et capteurs

Réalisations :

- Modélisation prédictive (Power BI + base incidents)
- Système d'alertes + visualisation des pics
- Recommandations technologiques (KNIME, McKinsey...)



Recommandation outillée sur la stack BI – Extrait d'analyse comparée

4.3 Solutions proposées pour la visualisation des données

Pourquoi Power BI est le meilleur choix pour Bottleneck

Compatible avec toutes les méthodes de connexion

✓ Power BI peut exploiter les données via connexion directe, fichiers CSV ou ETL (PowerQuery, Knime...), ce qui offre une grande flexibilité d'alimentation, quelle que soit l'architecture choisie.

Visualisations riches et interactives

Il propose un large éventail de visuels, de filtres dynamiques et de fonctions DAX pour suivre efficacement les KPI (CA, marge, rotation des stocks...). Idéal pour des tableaux de bord métiers opérationnels.

Intégré à l'écosystème Microsoft

✓ Il s'intègre naturellement avec Excel, OneDrive, SharePoint, et permet aux équipes de gagner du temps dans le partage et la mise à jour des données.

Facile à déployer et à maintenir

✓ Une simple installation suffit pour démarrer. Il n'y a pas besoin de serveur, ce qui correspond parfaitement à une PME comme Bottleneck.

Adapté aux profils non techniques

✓ Les utilisateurs peuvent naviguer facilement dans les rapports, utiliser des filtres ou explorer les données sans connaissance technique.

4.4 Synthèse des outils choisis

Outil	Rôle dans le projet	Pourquoi retenu ?	
Power BI	Visualisation et exploration des données	Intuitif, puissant, bien intégré à l'environnement Microsoft	
PowerQuery	Traitement léger, transformation, nettoyage	Simple à utiliser, intégré à Power BI, rapide à mettre en œuvre	
ODBC (Driver)	Connexion à la base SQLite	Permet de travailler directement sur les données sans export manuel	

Axe 4: Gouvernance & sécurité des données.

Besoin: centraliser les données sensibles, garantir la conformité (RGPD, sécurité, accès, documentation)

Réalisations :

- Structuration de la gouvernance dès la phase de conception
- Accès différenciés par profil (rôle, hiérarchie, périmètre)
- Visualisation des alertes critiques et suivi des indicateurs clés
- Approche réplicable pour tout projet à haute exigence réglementaire

Exemple de structuration gouvernance & reporting multi-profils (Sanitoral – modèle transposable à Aéroworld)

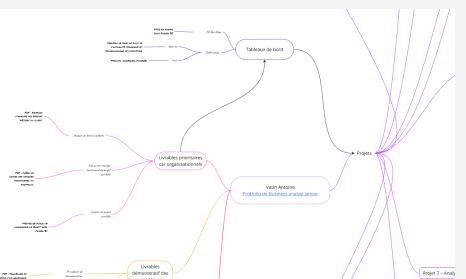
Nom du tableau de bord : Sanitoral - Suivi et Performance des Projets		Objectif du dashboard : · Suivre l'avancement des projets IT et Marketing · Identifier les retards et alerter les directeurs en cas d'écarts significatifs · Contrôler la performance des projets à travers trois indicateurs clés : coûts, respect des délais et livrables · Permettre aux directeurs de prendre des décisions stratégiques en visualisant les données de manière claire et accessible	
Utilisateurs	Stories		
Directeur Général	En tant que directeur général, je veux être alerté des écarts de performance significatifs (15%) afin de décider de l'arrêt ou de la poursuite des projets.	En tant que directeur général, je veux visualiser la performance globale des projets pour avoir une vision d'ensemble et orienter la stratégie de l'entreprise.	En tant que directeur général, je veux pouvoir visualiser les projets des régions et pays en fonction de leurs typologies et de leurs phases afin de les comparer entre eux.
Directeur Régional	En tant que directeur régional, je veux être alerté des écarts (15%) de performance sur ma région afin d'intervenir auprès des directeurs de pays concernés.	En tant que directeur régional, je veux filtrer les projets par région et type (IT ou Marketing) pour analyser leur avancement.	En tant que directeur régional, je veux voir la répartition des alertes par pays afin de prioriser mes actions.
Directeur de Pays	En tant que directeur de pays, je veux suivre les indicateurs des projets sous ma responsabilité afin de prendre des mesures correctives en cas de retard ou de dépassement de budget (15%).	En tant que directeur de pays, je veux consulter l'historique des performances des projets afin d'identifier les tendances et éviter les erreurs passées.	En tant que directeur de pays, je veux recevoir une alerte si un projet dépasse 15% d'écart sur l'un des indicateurs clés afin de réagir rapidement.

Une organisation structurée pour un pilotage fluide, transparent et fiable.

- Méthodologie agile, pilotage structuré
- Planning GANTT clair et cohérent
- Collaboration avec les parties prenantes
- Pilotage et documentation du projet

Cette organisation structurée a permis de garantir une conduite de projet fluide, avec visibilité partagée et respect des engagements.

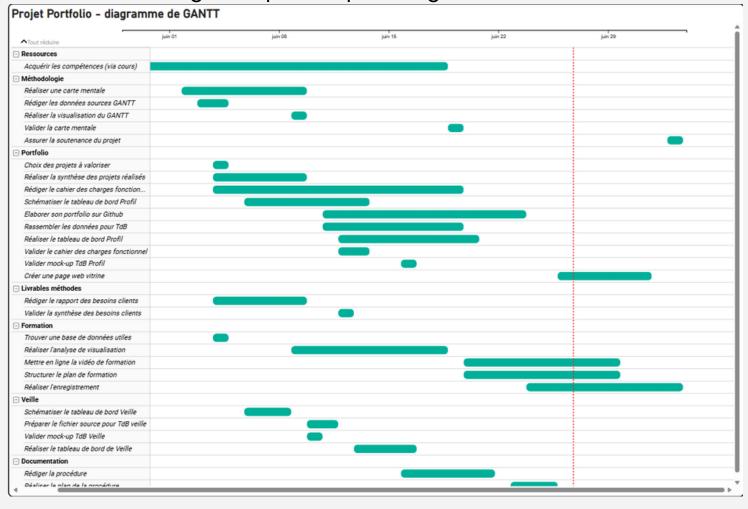
Extrait de carte mentale - Miro



Vidéo tutoriel – comment créer un visuel Power Bl à partir de vos données



Pilotage temporel – planning Gantt - Power BI



"Ensemble, transformons les idées en actions et les actions en succès."

Merci.

Prêt à structurer vos prochains projets Data?

Contact

<u>Site</u>

<u>LinkedIn</u>

Github