



Cahier des charges fonctionnel

1. Objectifs du projet

Objectif principal :

Concevoir un portfolio professionnel démontrant les compétences techniques, analytiques et organisationnelles requises pour le poste de Chef de projet Data Analyst chez Aéroworld.

Objectifs secondaires :

- Illustrer la capacité à répondre à des enjeux métiers concrets (conception, performance, maintenance, sécurité)
- Montrer une posture de consultant : clarté, pédagogie, conseil
- Structurer et livrer des contenus techniques (dashboards, documentation, vidéo...)

2. Périmètre fonctionnel

Le projet répond aux 4 grands enjeux métiers identifiés dans l'analyse :

- Conception avion : exploitation des données techniques
- Performance opérationnelle : suivi et automatisation d'indicateurs
- Maintenance : mise en place de modèles et dashboards prédictifs
- Sécurité des vols : surveillance, signalement, vulgarisation

3. Contraintes

- **Techniques :**
 - Utilisation d'un outil de dataviz : Tableau ou Power BI
 - Visualisations dynamiques, claires, accessibles
 - Portfolio publié en ligne (GitHub Pages ou équivalent)
- **Réglementaires :**
 - Aucune donnée sensible réelle
 - Conformité RGPD
- **Pédagogiques :**
 - Posture de consultant attendue
 - Langage clair, accessible
 - Supports illustrés, cohérents, autoportants

4. Outils & technologies mobilisés

- **Datavisualisation** : Power BI / Tableau Software
- **Rédaction & structuration** : Word, Google Docs, Canva
- **Gestion de projet** : Gantt (via Power BI ou Tableau)
- **Publication** : GitHub Pages ou CMS simple
- **Vidéo** : Loom ou équivalent

5. Livrables attendus

- **Analyse métier** : Document PDF structuré
- **Cahier des charges** : Ce document
- **Diagramme de Gantt** : Planification complète du projet
- **Dashboards** : 1 pour la veille, 1 pour le profil
- **Vidéo** : Formation à un outil dataviz
- **Documentation** : Document PDF illustré expliquant pas à pas la création d'un graphique
- **Portfolio en ligne** : Site contenant l'ensemble des éléments demandés

6. Planning prévisionnel

- **Semaine 1** : Carte mentale + Analyse besoin
- **Semaine 2** : Gantt + Cahier des charges
- **Semaine 3** : Réalisation des dashboards
- **Semaine 4** : Vidéo + Documentation
- **Semaine 5** : Finalisation portfolio + préparation présentation

7. Risques identifiés

- Difficultés techniques avec les outils (Power BI, GitHub)
- Manque de clarté dans la présentation des livrables
- Retard dans la planification

8. Validation et livraison

- Validation progressive avec le mentor (Hayley) à chaque étape
- Livraison finale : lien vers le portfolio hébergé, complet
- Soutenance orale simulée face à une responsable commerciale (Suzanne)