

# **Cahier des charges**

Élaboration d'un Portfolio

# Sommaire

1. Présentation du projet
2. Enjeux et objectifs
3. Équipe projet
4. Spécifications ergonomiques
5. Spécifications fonctionnelles
6. Spécifications techniques
7. Contraintes techniques et réglementaires
8. Qualité et performance
9. Rétroplanning
10. Devis

# Présentation du projet

- Ce projet consiste en la **création d'un portfolio numérique** pour répondre à la demande d'Aéroworld dans le cadre de ma candidature au poste de **Chef de projet en analyse data**.
- Le portfolio devra démontrer mes compétences techniques, managériales et consultatives, ainsi que ma capacité à transformer des données en insights stratégiques.

# Enjeux et objectifs

## Besoins d'Aéroworld

- **Gestion de données massives** : Structurer et analyser des données issues de sources variées (essais en vol, capteurs, maintenance, clients).
- **Interopérabilité** : Intégrer et harmoniser les données entre différents systèmes.
- **Sécurité et conformité** : Garantir la protection des données sensibles (RGPD, normes aéronautiques).
- **Innovation** : Mettre en place des outils avancés (IA, ML, Data Lakes) pour optimiser la conception et les performances opérationnelles.

## Raisons du besoin

- Aéroworld recherche un profil capable de **challengeur les besoins**, d'innover, et d'accompagner les équipes dans leur transformation data.

## Objectifs SMART

- **Spécifiques** : Créer un portfolio visuel et réflexif, incluant des livrables exclusifs (tableaux de bord, vidéo, documentation).
- **Mesurables** : Valider chaque livrable avec Hayley avant intégration.
- **Atteignables** : Utiliser des outils maîtrisés (Tableau, Power BI, Miro, Loom).
- **Réalistes** : Planifier les étapes avec un diagramme de Gantt.
- **Temporels** : Finaliser le portfolio pour le 12 mars 2026.

# Équipe projet

- **Fabien Madelaine** : Chef de projet, rédaction, conception, intégration.
- **Hayley** : Mentor, validation des livrables.

# Spécifications ergonomiques

## Principes ergonomiques

- **Clarté** : Structure intuitive, navigation simple.
- **Visuel** : Utilisation de schémas, captures d'écran, et visuels pour illustrer les compétences.
- **Accessibilité** : Compatible avec tous les navigateurs et appareils.

## UX Design

- **Navigation** : Menu clair avec accès direct aux livrables (cahier des charges, tableaux de bord, vidéo, etc.).
- **Responsive** : Adapté aux écrans PC, tablettes et mobiles.

# Spécifications fonctionnelles

## Fonctionnalités

- **Accueil** : Présentation de mon profil et de mes compétences.
- **Livrables** :
  - Tableaux de bord interactifs (veille métier, profil).
  - Vidéo de formation (tutoriel sur un outil data).
  - Documentation (procédures, guides).
- **Posture de conseil** : Exemples concrets de challenge des besoins clients.
- **Conformité RGPD** : Respect des données personnelles et professionnelles.

# Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

## Choix techniques

- **Hébergement** : GitHub Pages (pour la version finale).
- **Outils** :
  - Tableau/Power BI pour les dashboards.
  - Miro/Figma pour les mock-ups.
  - Loom pour la vidéo.
- **Compatibilité** : Chrome, Firefox, Edge, Safari.
- **Sécurité** : Sauvegardes régulières, respect du RGPD.

## Contraintes techniques et réglementaires

- **Délais** : Respect du rétroplanning (voir section 9).
- **Budget** : Aucun coût supplémentaire (outils gratuits ou déjà disponibles).
- **Règles client** : Livrables exclusifs, alignés sur le cahier des charges d'Aéroworld.
- **RGPD** : Anonymisation des données sensibles.



# Qualité et performance

## Contraintes

- **Temps** : 6 semaines (du 30 janvier au 12 mars 2026).
- **Budget** : 0 € (utilisation d'outils existants).
- **Règles client** : Posture de consultant, pédagogie, rigueur.

## KPI

- **Coûts** : Respect du budget (0 €).
- **Délais** : Validation de chaque étape par Hayley.
- **Qualité** : Livrables professionnels et validés.
- **Efficacité** : Portfolio prêt pour la soutenance blanche le 19 mars 2026.

# Rétroplanning

Étape	Date de début	Date de fin
Carte mentale	30 janvier 2026	2 février 2026
Livrables organisationnels	30 janvier 2026	6 février 2026
Mock-ups fonctionnel	6 février 2026	10 février 2026
Tableaux de bord	10 février 2026	12 février 2026
Vidéo et documentation	16 février 2026	27 février 2026
Intégration finale	2 mars 2026	2 mars 2026
Soutenance blanche	4 mars 2026	4 mars 2026

# Devis

## Devis

- **Coût** : 0 € (ressources existantes).

## Détails

- **RH** : Temps personnel.
- **Matériel** : Ordinateur, logiciels gratuits.