

# Cahier des charges fonctionnel

Projet portfolio - Aéroworld

Anthony Lambry - 10 octobre 2025

# Présentation du projet - candidature Aéroworld

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une simulation de mission chez Aéroworld, entreprise internationale du secteur aéronautique.


L'objectif est de concevoir un portfolio professionnel interactif permettant de présenter les compétences techniques et analytiques d'un Data Analyst, ainsi que sa posture de consultant.


Le projet vise à valoriser la maîtrise du cycle complet de la donnée : de l'analyse des besoins jusqu'à la restitution des livrables.

# Objectifs généraux et organisationnels


- 🎯 Présenter un profil complet de Data Analyst capable de répondre aux besoins d'Aéroworld.
- 🧩 Démontrer la maîtrise des outils BI et analytiques (Power BI, Tableau, Python, SQL).
- 👤 Adopter une posture consultant : compréhension du besoin client, formalisation, restitution claire.
- 💻 Créer un portfolio digital professionnel regroupant livrables techniques et organisationnels.

# Rôles et responsabilités

 Consultant Data Analyst → cadrage, analyse du besoin, conception du portfolio, création des livrables techniques et documentation.

 Mentor → supervision méthodologique, accompagnement dans la structuration du projet, validation des étapes clés.

 Client Aéroworld (fictif) → expression du besoin, validation des livrables, évaluation de la pertinence du portfolio au regard des attentes métier.

 Objectif : représenter un mode de travail type “mission client” avec rôles clairs et interactions cadrées.

# Livrables et fonctionnalités attendues

## Livrables organisationnels :

- ✓ Carte mentale du projet
- ✓ Analyse du besoin métier
- ✓ Cahier des charges fonctionnel
- ✓ Diagramme de Gantt

## Livrables techniques :

- ✓ Dashboard 1 → Veille métier et technologique (Aéroworld)
- ✓ Dashboard 2 → Profil et compétences du Data Analyst
- ✓ Vidéo Loom → Présentation & vulgarisation
- ✓ Documentation PDF → Guide utilisateur & méthodologie
- ✓ Portfolio final → hébergement GitHub / Streamlit

# Spécifications ergonomiques du portfolio

🎨 Interface claire et professionnelle : design épuré, code couleur cohérent, polices lisibles.

🧭 Navigation intuitive : accueil, projets, dashboards, documentation et vidéo intégrée.

📱 Accessibilité : structure responsive adaptée à la lecture web (GitHub / Streamlit).

📊 Lisibilité & cohérence visuelle : hiérarchisation des informations, icônes et visuels homogènes.

💬 Expérience utilisateur fluide : mise en avant des contenus clés sans surcharge visuelle.

# Contraintes techniques et contextuelles

- 🔧 Outils imposés : Power BI ou Tableau, Loom, GitHub / Streamlit / Notion.
- 🕒 Durée du projet : 4 à 5 semaines.
- 📄 Format des livrables : PDF, lien interactif, vidéo courte (3-5 min).
- 💡 Contexte fictif : projet simulé sans base de données réelle, visant à illustrer les compétences analytiques et méthodologiques.







# Indicateurs de qualités et d'évaluation

- 💎 Pertinence des livrables produits (analyse, dashboards, doc).
- 🎨 Qualité visuelle et ergonomie du portfolio final.
- 🧠 Clarté des explications et vulgarisation des résultats.
- 👤 Posture consultant & rigueur méthodologique tout au long du projet.
- 📈 Capacité à démontrer la cohérence globale entre les besoins, la méthodologie et les livrables.



# Diagramme de Gantt simplifié

Phase	Semaine	Objectif principal
 Phase 1 : Cadrage	Semaine 1	Analyse du besoin & cahier des charges
 Phase 2 : Organisation	Semaine 2	Mockups dashboards + portfolio
 Phase 3 : Réalisation	Semaine 3	Production des livrables techniques
 Phase 4 : Finalisation	Semaine 4	Intégration, test et soutenance blanche

# Synthèse du projet

Ce projet permet de démontrer la capacité d'un Data Analyst à piloter un projet complet, de la définition du besoin jusqu'à la restitution des résultats.

Le portfolio final met en avant à la fois les compétences techniques, la capacité d'analyse, et la posture de consultant, en parfaite adéquation avec les attentes d'Aéroworld.