

Cahier des charges – Élaboration d'un Portfolio professionnel

Auteur : Racha Hamraline – Candidat Data Analyst Chef de Projet

Client : Aéroworld

Date : Octobre 2025

1. Présentation du projet

Le projet consiste à concevoir un portfolio professionnel complet démontrant mes compétences analytiques, techniques et managériales dans le cadre de la mission proposée par Aéroworld.

Ce portfolio présentera mes projets de data analysis les plus pertinents, mes livrables BI, et mon approche de gestion de projet, tout en adoptant la posture d'un consultant data capable de comprendre les besoins métier et d'y répondre avec des solutions concrètes.

L'objectif est de mettre en avant :

- La maîtrise des outils d'analyse et de visualisation (Power BI, Tableau, Python).
 - La rigueur dans la gestion et la documentation des projets.
 - La capacité à communiquer et à former des équipes sur la donnée.
-

2. Enjeux et objectifs

Besoins de l'entreprise / du client

- Identifier un profil expérimenté en analyse et pilotage de données.
- Évaluer la capacité à structurer et restituer la donnée dans un cadre industriel complexe.
- Disposer d'un aperçu visuel et concret des compétences techniques, analytiques et pédagogiques du candidat.

Raisons du besoin

Aéroworld cherche à renforcer son département Data & Innovation avec un profil capable de :

- Gérer un projet data de bout en bout (besoin métier → restitution).
- Accompagner les équipes internes dans la mise en place d'outils BI.
- Structurer les données issues de sources multiples (capteurs, ERP, maintenance, clients).

Objectifs SMART du projet

- **S (Spécifique)** : Présenter 3 projets data concrets (analyse de ventes, prédition immobilière, classification immobilière).
- **M (Mesurable)** : Générer au moins 5 retours positifs ou entretiens à la suite de la présentation du portfolio.
- **A (Atteignable)** : Finaliser l'ensemble des livrables en 4 semaines.
- **R (Réaliste)** : Utiliser des projets existants bien documentés et conformes aux attendus métiers.
- **T (Temporel)** : Livraison complète avant le 30 novembre 2025.

3. Équipe projet

Je travaille **seule** sur la conception du portfolio, avec un suivi et des retours :

- de **mon mentor Riana**, pour le cadrage pédagogique et méthodologique ;
 - et du **référent visuel (graphiste interne Data ESN)** pour la mise en page finale.
-

4. Spécifications ergonomiques

Principes généraux

- Interface claire, intuitive et professionnelle.
- Navigation fluide entre les sections principales :
 - Page d'accueil
 - Projets
 - Compétences
 - Formation
 - Contact

Design

- Couleurs sobres et modernes : **bleu foncé, gris clair, blanc**.
 - Typographie professionnelle et lisible.
 - Présentation sous deux formats : **PDF et version web GitHub Pages**.
-

5. Spécifications fonctionnelles

Formats et contenus

- Version numérique **PDF** pour diffusion rapide.
- Version **web interactive** hébergée sur GitHub Pages.

Contenus obligatoires

- Présentation personnelle et vision métier.
- Projets clés :
 - **P6 : Analyse des ventes et stocks**
 - **P9 : Prédition de la valeur foncière**
 - **P10 : Les Plus Beaux Logis de Paris**
- Pour chaque projet :
 - Contexte métier
 - Approche analytique
 - Résultats & visualisations
 - Soft skills & compétences développées
- Intégration des livrables interactifs : Power BI, Tableau, notebooks GitHub.
- Section “Formation” : vidéo Loom de 8 min sur la création d'un graphique Power BI.

6. Spécifications techniques

- Outils utilisés : Power BI, Tableau Software, Excel, Python, GitHub, Loom.
 - Hébergement GitHub (repository public).
 - Arborescence claire par projet (un dossier par livrable).
 - Aucune donnée sensible ou confidentielle utilisée.
 - Sources anonymisées et publiques.

7. Contraintes techniques et réglementaires

- Utilisation exclusive de **données open source**.
 - Respect du **RGPD** et des règles de confidentialité.
 - Indication systématique des **crédits et sources externes**.
 - Portfolio compatible **mobile / desktop (responsive)**.

8. Qualité et performance

Indicateurs techniques

Critère	Objectif
Temps de chargement (web)	< 3 secondes
Lisibilité / UX	100 % compatible mobile
Taux de lisibilité du PDF	> 95 % sur export Canva / Word
Validation mentor	Feedback positif sur structure et clarté

9. Rétroplanning

Semaine	Tâches principales
Semaine 1	Finalisation analyse du besoin + plan du portfolio (Miro)
Semaine 2	Rédaction du cahier des charges + création des mock-ups
Semaine 3	Conception des dashboards + enregistrement de la vidéo Loom
Semaine 4	Relecture, intégration GitHub et finalisation du PDF