

Cahier des charges : Élaboration d'un Portfolio

1. Présentation du projet

Ce projet a pour objectif la conception et la réalisation d'un portfolio professionnel réflexif et visuel destiné à valoriser la candidature au poste de Chef de projet Data Analyst pour le client Aéroworld.

Le portfolio doit démontrer, à travers des livrables variés et concrets, la maîtrise des compétences attendues : gestion de projet data, analyse métier, veille, data visualisation, transmission pédagogique, documentation, posture de consultant, soft skills.

Le livrable final doit pouvoir être présenté à l'oral et accessible en ligne, de façon claire et structurée.

2. Enjeux et objectifs

Enjeux :

- Se démarquer lors d'un recrutement exigeant en contexte international (secteur aéronautique).
- Prouver sa capacité à piloter un projet data de bout en bout, en autonomie, avec une posture de consultant.
- Valoriser l'ensemble du spectre de compétences data, techniques et transversales (soft skills, communication...).

Objectifs SMART :

- Structurer un portfolio opérationnel et visuel en un moi.
- Mettre en avant mes **compétences** via des livrables dédiés (carte mentale, veille, dashboards, formation...).
- Assurer la conformité RGPD et l'accessibilité pour tout utilisateur.
- Proposer une navigation intuitive et une expérience utilisateur professionnelle.

3. Équipe projet

- Consultant – Data Analyst : Théo Zwahlen
- Client final : Aéroworld
- Représentante commerciale : Suzanne – Data ESN

4. Spécifications ergonomiques

- L'ensemble des livrables (portfolio, dashboards, présentations) seront conçus pour être :
 - Clairs, lisibles et accessibles
 - Utilisables sur plusieurs supports (PC, tablette)
 - Présentés avec une navigation fluide et logique
 - Structurés de façon à faciliter la compréhension rapide par un décideur non technique
- Les tableaux de bord seront construits en respectant les bonnes pratiques d'UX design :
 - Affichage hiérarchisé de l'information (indicateurs clés en haut)
 - Filtres intuitifs
 - Code couleur cohérent

5. Spécifications fonctionnelles

- Mise en place de livrables démontrant les compétences suivantes :
 - Carte mentale : capacité à organiser, structurer et visualiser une démarche projet complexe.
 - Analyse des besoins métiers : capacité à comprendre, reformuler et prioriser les attentes métier
 - Cahier des charges et Gantt : structuration du projet, planification rigoureuse
 - Mock-ups et dashboards interactifs : synthèse visuelle, maîtrise des outils data viz, adaptation aux utilisateurs
 - Documentation : pédagogie, sécurisation des process, accompagnement utilisateur
 - Veille technologique : innovation, force de proposition, conseil
 - Vidéo de formation : vulgarisation, communication orale, conduite du changement
- Présentation de 7 projets complémentaires dans le portefeuille permettant de valoriser l'ensemble du spectre de compétences data attendues.
- Le projet prend en compte :
 - Le RGPD (aucune donnée personnelle réelle)
 - Une restitution compréhensible par un public non technique

6. Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

Contraintes techniques :

- Utilisation exclusive d'outils gratuits ou open source (GitHub Pages, Power BI Free, KNIME, Python, etc.).
- Le livrable final doit être intégré dans un portfolio en ligne, consultable par le client sans installation spécifique.
- Les livrables doivent être interopérables (formats standards : ipynb, .pdf, etc.).

Contraintes réglementaires

- Respect strict du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) :
 - Aucun usage de données nominatives réelles.
 - Toutes les données utilisées dans les projets sont soit simulées, soit anonymisées.
 - Documentation claire sur la provenance et le traitement des données.
- En tant que data analyst agissant pour un grand groupe industriel, le consultant doit garantir :
 - La confidentialité des informations métier
 - Le respect des règles de sécurité internes à l'entreprise (notamment la non-exposition des données sensibles sur des serveurs publics)

7. Qualité et performance

Contraintes à prendre en compte :

- Temps : le projet doit être réalisé en moins d'un mois (incluant tous les livrables et la soutenance)
- Budget : aucun budget n'est alloué ; le projet doit être réalisé avec des outils gratuits
- Règles client : Aéroworld attend une posture de consultant, une structuration claire, et des livrables exploitables
- Charte graphique : liberté totale, mais la présentation doit rester sobre et professionnelle
- Demandes particulières : présentation orale claire, lien direct vers tous les livrables, documentation synthétique

Référentiels qualité :

- Respect des bonnes pratiques d'accessibilité (W3C)
- Clarté de la navigation (inspirée d'Opquast)
- Organisation des fichiers (naming, structure)

Modalités de recette :

- Validation par le mentor
- Soutenance blanche
- Soutenance finale devant un jury jouant le rôle d'Aéroworld

8. Rétroplanning

Période	Étapes clés
10–16 juin	Carte mentale, analyse des besoins
17–18 juin	Cahier des charges
19–20 juin	Diagramme de Gantt
21–27 juin	Mock-up tableaux de bord
28 juin – 4 juillet	Création des dashboards interactifs
5–7 juillet	Documentation, intégration portfolio
8–9 juillet	Vidéo de formation, relecture, dépôt final

9. Devis et KPI à suivre.

- Budget total respecté : 0 € (utilisation exclusive d'outils gratuits ou open source)

Délais :

- Respect du planning fixé dans le diagramme de Gantt
- Soutenance et dépôt réalisés dans les délais

Qualité :

- Livrables complets et lisibles (portfolio, dashboards, présentations)
- Respect du RGPD et des règles de structuration (dossiers, fichiers, nommage)

Efficacité & avancement :

- 100 % des projets terminés, documentés et intégrés dans le portfolio
- Capacité à présenter et justifier ses choix méthodologiques en soutenance