

Cahier des charges – Élaboration d'un Portfolio

(Candidat : Giulia Governatori – Poste : Chef de projet Data Analyst)

Sommaire

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

1. Présentation du projet

Créer un portfolio en ligne visuel et interactif qui illustre mes compétences :

- cycle de vie Data (extraction → visualisation → recommandations) ;
- posture de consultant ;
- soft skills (pédagogie, communication, gestion de projet).

Le portfolio servira à Aéroworld pour pré-qualifier ma candidature au poste de Chef de projet Data.

2. Enjeux et objectifs

Enjeux Aéroworld

- Mieux sélectionner les profils Data capables d'innover et de manager ;
- Vérifier la capacité à vulgariser et à documenter les processus ;
- Garantir la conformité RGPD et la robustesse technique des livrables.

Objectifs SMART

1. Mettre en ligne un portfolio complet avant le **20 août 2025**.
2. Intégrer **100 %** des livrables demandés (3 dashboards, vidéo, doc).
3. Utiliser uniquement des outils gratuits ou licences personnelles.
4. Répondre à **toutes** les contraintes techniques & réglementaires du client.

3. Besoins ↔ Solutions (synthèse)

Besoin Aéroworld	Solution proposée (portfolio)
Sélection rigoureuse de profils capables d'innover	Portfolio interactif avec filtres par compétences + 2 dashboards embarqués (Profil & Veille) + livrables démonstratifs (doc, vidéo).
Preuve d'autonomie projet & gestion	CDC fonctionnel (template respecté), rapport des besoins, Gantt (Power BI/Tableau/Looker Studio), rétroplanning & critères d'acceptation.
Conformité RGPD & sécurité	Complianz, suppression e-mails à 12 mois; mentions légales & politique cookies, document pédagogique pour collègues Aéroworld.
Capacité à former et accompagner les équipes	Guide pas-à-pas "Intégrer une visualisation (Power BI / Tableau / Looker Studio)" + vidéo 16 min, langage clair, screenshots, sous-titres en anglais, français et italien.
Choix d'outillage adapté au SI	Dashboard de veille comparant Power BI / Tableau / Looker Studio (coût, performance, connecteurs, OS, nouveautés 2025) + recommandation argumentée, test & video démo
Maintenabilité & mises à jour	Procédures de mise à jour, KPIs qualité (temps de chargement, liens OK, accessibilité AA).

4. Équipe projet

Rôle	Nom	Mission
Chef de projet / Développeur	Giulia Governatori	Pilotage, contenu, développement BI, documentation
Mentor OC	Hayley (interne)	Validation des jalons, feedback
Responsable commerciale	Suzanne (interne)	Interface client (Aéroworld)
UX Designer	Consultant externe	UX layout review
Web Developer	Consultant externe	Intégration professionnelle dans Wordpress

5. Spécifications ergonomiques

- **Navigation** : menu header fixe, 7 sections (Home, Skills, Projets, About, Blog, Tutorial, Contact).
 - **UX** : responsive design, temps de chargement < 3 s, contraste AA (WCAG 2.1).
 - **Accessibilité** : texte alternatif pour toutes les images, police ≥ 18 px.
-

6. Spécifications fonctionnelles

- Listing interactif des projets avec filtres (langage de code, software data viz, Data Méthodologie).
 - 3 dashboards Power BI et Looker Studio embarqués (Profil, Veille et Gantt).
 - Lien de téléchargement pour chaque livrable PDF/Notebook/CSV/Dashboard.
 - Version FR & EN (sélecteur de langue).
-

7. Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

Contraintes techniques

- Hébergement **AlwaysData** Free = <nom de domaine personnalisé>.alwaysdata.net
- Technologies : **HTML + CSS + JS** (Wordpress) + iframes Looker/Power BI/Tableau.

- Compatibilité navigateurs : Chrome 90+, Edge 90+, Firefox 90+, Safari 14+.
- Versions: Desktop et Mobile.
- 1 Gb max de stockage
- 256 Mb RAM
- ¼ CPU

Spécificités techniques de sécurité et sauvegarde

- Extensions:
 - *All-in-one WP migration*: pour les backups
 - *Custom post type UI* : pour créer le post type personnalisé "projets"
 - *Quality checklist Opquast*: checklist pour vérifier l'assurance qualité web
 - *WP super cache* : pour activer un "cache", ce qui permettra d'alléger un peu le site
 - *Complianz* : pour la gestion des cookies
 - *Kadence Blocks* : pour ajouter des blocs de construction de page
- Backup du site sur AlwaysData et en locale.

Contraintes réglementaires

- Formulaire de contact (données présentes seulement dans les emails reçus)
- Traçabilité RGPD : le consentement cookies est géré par le bandeau Complianz (cmlz_status), aucun cookie de suivi ou de statistique n'est installé sans consentement. Les cookies techniques essentiels sont strictement nécessaires au fonctionnement du site. Les messages envoyés via le formulaire de contact sont transmis par e-mail à l'administratrice et supprimés automatiquement après 12 mois. Aucune donnée personnelle n'est stockée dans la base de données du site. Les cookies tiers (Google reCAPTCHA, YouTube) sont uniquement activés après consentement et les informations sont traitées sur des serveurs sécurisés en Europe ou selon la politique de Google. Aucun transfert volontaire de données hors UE.
- RGPD du portfolio (v1.4 – août 2025)
 - Périmètre: site portfolio, formulaire WordPress+reCAPTCHA, seuls cookies strictement nécessaires, conformité RGPD.
 - Responsable/DPO: Giulia Governatori, giuliagovernatori@hotmail.com.

- Données: nom,e-mail,message; identifiants techniques; YouTube après consentement; aucune donnée sensible; e-mails non stockés en base.
 - Bases+durées: consentement (contact, YouTube); intérêt légitime (cookies essentiels,reCAPTCHA); obligation légale (gestion du consentement). E-mails 12 mois; cookies 1–8 mois; consentement 12 mois.
 - Destinataires/transferts: Giulia; AlwaysData(UE); Google Ireland; pas de transferts hors UE intentionnels.
 - Sécurité+droits: HTTPS TLS 1.3, Outlook 2FA, suppression automatique; droits via e-mail sous 30 jours; pas de Google Analytics ni cookies marketing.
- Sauvegarde hebdomadaire des données anonymisées sur Always Data chiffré et en locale (espace sécurisé)
-

8. Qualité et performance (1)

- **Temps** : budget temps 126 h (réparties sur 5 semaines).
 - **Budget Interne** : 3350 € (intégration site sur wordpress par un professionnel) ; option premium : 5 €/mois (nom de domaine).
 - **Charte graphique** : palette vert/rouge/gold + typographie Roboto et Crimson.
 - **Normes** :
 - **Opquast 240 bonnes pratiques** : vérification manuelle avec la liste ici <https://checklists.opquast.com/fr/assurance-qualite-web/> ou vérification automatique avec le site <https://pagespeed.web.dev/>
 - **W3C HTML 5 valide** : <https://validator.w3.org/> il suffira d'entrer l'adresse du site dans le validateur;
 - **Contrast** : pour les contrastes et les temps de chargement : vérification avec l'outil de google <https://pagespeed.web.dev/> qui fonctionne sans stockage de données. Il donnera des scores de performance et accessibilité.
 - **Gantt** : planning du projet, avec la liste des tous les livrables demandé par le client, et les suivant KPI pour mesurer qualité, retard et coûts.
-

9. Qualité et performance (2) – KPI de pilotage

Catégorie	KPI	Seuil
Coûts	Dépenses réelles vs budget (3350 €) ≤ +50 €	
Délais	Jours de retard	> 0
Qualité	Pages valides W3C	70 %
Qualité	Pages valides Opquast	70 %
Qualité	Pages valides Contrast	70 %
Avancement	Tâches Gantt terminées / totales	100%

10. Rétroplanning

Semaine / Période	Jalons (Étape)	Livrable attendu
18–19 juil 2025	Validation carte mentale	Carte mentale validée
19–20 juil 2025	Analyse besoins	Note d’analyse des besoins
20–22 juil 2025	CDC fonctionnel	Cahier des charges complet
22–23 juil 2025	Diagramme de Gantt	Planning Gantt validé
24–26 juil 2025	Mock-up portfolio	Maquettes portfolio OK
26–27 juil 2025	Mock-ups dashboards (Profil/Veille) + Articles blog	2 mock-ups dashboards + articles rédigés
27–30 juil 2025	Dév. dashboard – Profil	Dashboard Profil v1
30 juil–2 août 2025	Dév. dashboard – Veille	Dashboard Veille v1
4–14 août 2025	Intégration portfolio en ligne	Portfolio en ligne (version bêta)
6–7 août 2025	Dév. dashboard – Gantt & Qualité	Dashboard Gantt/Qualité v1
7–9 août 2025	Vidéo formation	Vidéo tutorielle prête

Semaine / Période	Jalons (Étape)	Livrable attendu
8–9 août 2025	Documentation tutorial	Formation en PDF
14–15 août 2025	Présentation candidature avec portfolio	Candidature présentée avec portfolio
15–18 août 2025	Tests & corrections	Corrections appliquées

11. Devis Externe (indicatif)

Poste	Qté (jours)	TJM (€)	Total (€)
Chef de projet / Dev	22	315	6930
UX review (freelance)	1	350	350
Web Developer	7	300	2100
Total HT			9380 €

(Projet réalisé en auto-production ; devis fourni à titre de référence pour Aéroworld dans une optique de prestation externe.)