



Cahier des charges

Élaboration d'un Portfolio

Candice Plainfossé – Data analyst – décembre 2024

Sommaire

1. Présentation du projet
2. Enjeux et objectifs
3. Équipe projet
4. Spécifications ergonomiques et fonctionnelles
5. Contraintes et spécifications techniques et réglementaires
6. Coût
7. Suivi et échéances
8. Livrables
9. Rétroplanning
10. Analyse de risques

1. Présentation du projet

- Il s'agit d'élaborer un portfolio professionnel complet pour répondre à la demande d'Aéroworld dans le cadre de son recrutement d'un(e) data analyste et de disposer d'un outil de promotion de mon travail auprès de potentiels clients ou recruteurs.

2. Enjeux & objectifs

Besoins de l'entreprise

Aeroworld recherche un profil de Data Analyst chef de projet expérimenté et polyvalent, intéressé par une évolution possible vers le management d'une équipe et par l'innovation en Data.

Raisons du besoin

Aeroworld, leader dans l'industrie aéronautique, doit faire face à une problématique de gestion de la data à grande échelle. La collecte, le stockage, l'analyse et la sécurisation des données requièrent des efforts importants afin de tirer pleinement parti de leur valeur et de les transformer en informations stratégiques pour l'entreprise.

Enjeux du projet

Il s'agit de disposer d'un outil de communication efficace pour valoriser mon expertise et mes réalisations et augmenter mon employabilité.

Objectifs et KPI :

- **Exposer les compétences** : Présenter le parcours et les compétences techniques et professionnelles de manière claire et attrayante.
KPI : site vitrine + lien url
- **Montrer les réalisations** : Mettre en avant les projets réalisés avec des descriptions détaillées et des exemples concrets.
KPI : intégrer tous les livrables demandés par Aeroworld
- **Faciliter le contact** : Offrir des moyens de contact faciles pour les employeurs et les clients potentiels.
KPI : bouton visible « me contacter » et suivi du nombre de visiteurs
- **Fournir de l'information actualisée** : mise en ligne au 15 janvier au plus tard
KPI : les informations doivent être à l'année en cours

3. Equipe projet

Composition de l'équipe projet

- **Candice Plainfossé**, analyste data candidate : chef de projet et contributrice principale. Responsable de la définition des spécifications fonctionnelles et techniques, de la création des contenus et de la mise en ligne du site.
- **Evan Alonso**, mentor chez OpenClassrooms : conseil et accompagnement hebdomadaire
- **Suzanne de DATA ESN** en charge du positionnement des consultants et en lien avec la maîtrise d'ouvrage (Aeroworld)
- **Hayley de Data ESN**, manager N+1 : conseil

4. Spécifications ergonomiques et fonctionnelles

- **Principes ergonomiques du portfolio : navigation et UX design**

Le site doit être conçu de manière à offrir une expérience utilisateur optimale.

Les éléments suivants doivent être pris en compte :

- . La navigation doit être intuitive (claire et facile à utiliser) -> limiter le nombre de clics et les boutons de navigation ou de CTA doivent être visibles et accessibles ;
- . Les contenus doivent être clairement structurés et hiérarchisés ;
- . Le design doit être épuré et en cohérence avec mon image + accessible (contraste, espace, rédaction) ;
- . Les pages doivent être responsives et adaptées aux différents écrans (ordinateurs, tablettes, smartphones)

- **Spécifications fonctionnelles**

Une page d'accueil comportant successivement :

- . Un à-propos synthétique me présentant (texte + graphiques) avec les points de contacts.
- . Un accès aux autres onglets
- . Un lien vers le CV en ligne (avec les formations académiques, les expériences professionnelles, etc.)

Deux autres onglets de navigation

- . Un onglet présentant spécifiquement les attendus d'Aéroworld
- . Un onglet présentant les projets data significatifs (lien vers chacun d'entre eux sur github)
- . Les détails de contact (email + liens RS)

5. Contraintes et spécifications techniques et réglementaires

- **Choix techniques** pour le portfolio : **GitHub Pages** offre un hébergement gratuit sécurisé et performant pour les sites web statiques
 - **Vitesse de chargement et protection** contre les attaques DDoS : GitHub Pages utilise le réseau de distribution de contenu (CDN) de Fastly pour protéger les sites web contre les attaques par déni de service distribué (DDoS).
 - **Fiabilité** : solution fiable pour l'hébergement de sites web statiques, avec une disponibilité élevée et une maintenance minimale
 - **Chiffrement SSL** gratuit pour tous les sites web hébergés sur la plateforme protégeant les données transmises entre le site web et les visiteurs.
 - **Sauvegardes automatiques** permettant de restaurer facilement le site web en cas de problème.
 - **Contrôle d'accès** aux référentiels et aux sites web hébergés sur la plateforme en utilisant des branches protégées et des autorisations d'accès.
 - **Protection contre les injections de code** : mesures de sécurité pour protéger les sites web contre les injections de code malveillant.
- **Spécifications techniques** :
 - Le site doit être compatible avec les principaux navigateurs web (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
 - Le site doit être optimisé pour le référencement naturel (SEO)
 - Modèle de page gratuit et open source Jekyll
- **Contraintes réglementaires** :
 - **Droits d'auteur** : Avoir les autorisations nécessaires pour utiliser les éléments visuels (ex. images, graphiques ou modèles) dans mon portfolio si nécessaire.
 - **Conformité RGPD** : pas de collecte de données personnelles prévues via le site ; pas de projet réalisé dans un cadre professionnel confidentiel
 - Normes d'accessibilité **WCAG 2.0**

6. Coût

- Ce projet doit être réalisé sans budget
- Le coût est en termes de temps et d'énergie pour trouver les solutions techniques gratuites et s'y former pour réaliser des livrables de façon professionnelle.

7. Suivi et échéances du projet

Réunion mentorat hebdomadaire pour :

- vérifier l'avancement
- valider les livrables intermédiaires
- lever les blocages éventuels
- autoriser la soutenance

Échéances :

- **Présentation du projet en soutenance le 17/01/2025 au plus tard**
- **Retard possible jusqu'au 29/01/2025**

8. Livrables

Côté gestion de projet :

- Présenter une carte mentale de cadrage du projet ;
- Identification des besoins métiers dans le cadre du recrutement ;
- Rédiger un cahier des charges fonctionnel ;
- Suivre l'avancement grâce à un diagramme de GANTT (sous Power BI) ;

Côté réalisation du portfolio :

- Tableau de bord du profil synthétique du candidat sous Power BI (ou Tableau) ;
- CMS ou Github pour mise en ligne ;
- Github pages pour vitrine web d'accueil ;

Côté démonstration des compétences :

- Réaliser un tableau de bord de Veille métier ;
- Créer une vidéo tuto pour prendre en main Power BI ;
- Documenter les essentiels de la datavisualisation dans Power BI.

9. Rétroplanning

Liste synthétique des dates clés du projet

- **Démarrage** : 9 décembre 2024
- **Phase 1** : recherches, cours, carte mentale de structuration du projet, diagramme de Gantt et analyse du besoins (semaine 1)
- **Phase 2** : cahier des charges fonctionnel, création de contenus, collecte et synthèses de données pour tableaux de bord, recherche options pour création page web (semaine 2)
- **Phase 3** : création des tableaux de bord et du portfolio (semaine 3)
- **Phase 4** : finalisation du portfolio et création vidéo et documentation (semaine 4)
- **Phase 5** : finalisation, pré-validation et entraînement présentation (semaine 5)
- **Fin du projet** : soutenance estimée au vendredi 17 janvier au plus tard

10. Analyse de risques

Risque 1. Dérapage des délais lié à :

- compétences techniques non maîtrisées
- période de fêtes et de vacances
- absence de back-up

Risque 2. Problème d'accessibilité technique

Prévoir un mode dégradé : version offline

Risque 3. Perte d'opportunités

Prévoir une version anglaise dans les 6 mois (fonction de sélection de la langue)

Aéroworld

Sky is not the limit