



Cahier des charges

Création d'un Portfolio





Sommaire

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





Présentation du Projet

Pour le recrutement d'un Chef de Projet responsable d'une équipe Data, le géant de l'industrie aéronautique Aéroworld souhaite que les candidats fournissent un Portfolio décrivant leurs compétences dans les domaines suivant :

- Gestion de projets
- Analyse de donnée
- Management d'une équipe





Enjeux et objectifs

- **Besoin** : Un data analyst confirmé qui soit intéressé par le management d'une équipe et par l'innovation avec si possible un anglais technique.
- **Objectifs** :
 1. **Volume et variété des données** : Aéroworld génère une quantité massive de données issues de multiples sources (essais en vol, capteurs, maintenance, clients, etc.), rendant leur gestion particulièrement complexe.
 2. **Collecte, stockage et analyse efficaces** : Il est essentiel de disposer d'une infrastructure capable de collecter, stocker et analyser les données de manière fiable, sécurisée et performante, notamment via des solutions comme les Data Lakes.
 3. **Optimisation des performances et de la sécurité** : L'exploitation des données doit permettre d'améliorer la conception, la maintenance prédictive, la performance et la sécurité des vols.
 4. **Interopérabilité et intégration des données** : Les différentes sources de données doivent être consolidées et harmonisées pour offrir une vision globale cohérente et exploitable.
 5. **Sécurité et confidentialité des données** : La protection contre les cyberattaques et la préservation des données sensibles (plans, données clients, etc.) sont des priorités majeures.
 6. **Exploitation de l'IA et du Machine Learning** : Aéroworld doit intégrer des techniques d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique pour valoriser pleinement ses données et en extraire des informations stratégiques.



Equipe projet

- Afin de créer ce Portfolio, moi, Yann Fritz, je représenterais l'équipe chargée de gérer le projet pour que celui-ci remplisse les critères du cahier des charges et corresponde aux attentes de l'entreprise Aéroworld.





Spécifications ergonomiques

1. Ergonomie du Portfolio

- Lisibilité et informations épurées
- Accessibilité
- Harmonie visuelle (Code couleur et type de graphique utilisés cohérents)



2. Navigation et UX Design

- Navigation fluide
- Hiérarchie cohérente
- Test et optimisation de l'expérience utilisateur





Spécifications fonctionnelles

1. Ajout de projets

- Possibilité d'intégration de nouveaux projets personnels ou professionnelles
- Mise à jour de l'avancement de projets en cours

2. Mise en relation

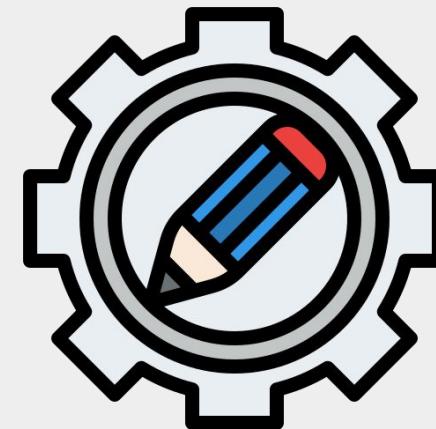
- Disponibilité des liens vers des réseaux tel que LinkedIn ou Facebook
- Consultation des projets sur GitHub

3. Mise à jour des compétences techniques

- Ajout de nouvelles compétences
- Ajout d'expérience professionnelle

4. Respect du RGPD

- Non-utilisation de donnée personnelles
- Hébergement du Portfolio sécurisé avec contrôle d'accès.





Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

1. **Hébergeur :** Hébergement sur GitHub pages (gratuit et fiable)
2. **Compatibilité :**
 - Accessibilité en ligne sur tous les navigateurs ainsi que sur smartphone
 - Accessible sur tous les systèmes d'exploitation (Windows, Linux, MacOS)
3. **Sécurité et sauvegarde**
 - Versioning et sauvegarde automatique avec Back-up sur GitHub permettant la récupération des données
 - Respect du RGPD (Aucun partage de données personnelles, pas d'identification de l'utilisateur nécessaire)





Qualité et performance - 1

- **Temps** : Création du Portfolio dans un délai de 3 semaines maximum
- **Budget** : Hebergement sur GitHub et utilisation de PowerBI pour la création de Dashboard gratuite. Aucune dépense à prévoir.
- **Règles fournies par le client** : Mise en avant des softs skills et adaptation de la posture professionnelle.
- **Demandes particulières** : Démonstration de la capacité à vulgariser et adapter son discours aux non-initiés (ex : Tutoriel PowerBI)





Qualité et performance - 2

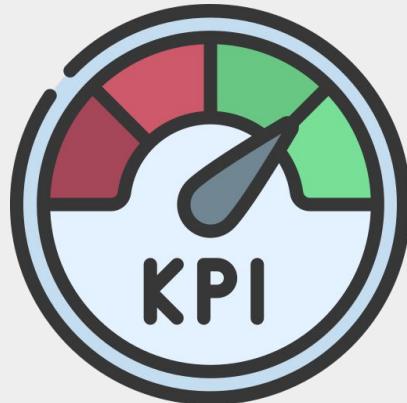
Suivi des KPI

Contrainte temporelle : 3 semaines

Coût du projet : Aucun coût

Livrables : 6 livrables à créer :

- Cahier des charges Portfolio 
- Veille métier
- Tutoriel vidéo
- Carte mentale
- Diagramme de Gantt
- Analyse besoin métier





Rétroplanning

Tâches	J+1	J+3	J+7	J+14	J+21
Création du plan	1				
Recherche de template et création de la carte mentale		2-3			
Elaboration du cahier des charges			2-3		
Travail sur les livrables (tutoriel, veille métier.. etc)				10-15	
Vérification, correction et publication					1-2

 Nombre de jours

