

ESN DATA

Cahier des charges fonctionnel Portfolio Data

Etape projet n° 2

Yann RES
11/06/2026

Table des matières

1. Présentation du projet.....	2
2. Enjeux et objectifs SMART	3
3. Équipe projet et parties prenantes	4
4. Spécifications ergonomiques	4
5. Spécifications fonctionnelles	5
6. Spécifications techniques	6
7. Contraintes techniques et réglementaires	7
8. Qualité et performance	8
KPIs projet.....	8
Risques identifiés	8
9. Rétroplanning synthétique	9
10. Devis estimatif.....	10

1. Présentation du projet

Dans le cadre de ma formation Business Intelligence Analyste chez OpenClassrooms, je suis missionné par Data ESN pour répondre à une opportunité de recrutement chez Aéroworld leader mondial de l'industrie aéronautique. Aéroworld recherche un profil de Data Analyst / Chef de projet en analyse data, polyvalent et orienté innovation.

Pour démontrer les compétences attendues avant entretien, Aéroworld demande la constitution d'un portfolio professionnel en ligne, accessible et consultable, intégrant un ensemble de livrables attestant des compétences analytiques, organisationnelles, pédagogiques et de conseil.

Ce cahier des charges cadre la création de ce portfolio comme un projet data à part entière : avec un périmètre défini, des livrables, des contraintes, des risques et des critères d'acceptation mesurables.

Élément	Détail
Support retenu	Site web WordPress avec hébergement : yannres.fr
Hébergeur	Infomaniak, serveurs en Suisse, RGPD-friendly
Nom de domaine	yannres.fr, en place
Public cible principal	Recruteurs Aéroworld / Suzanne, Data ESN / Évaluateur OpenClassrooms
Finalité	Preuve concrète de compétences + démonstration de la posture de consultant data

2. Enjeux et objectifs SMART

Le portfolio répond à un double enjeu : valider les compétences attendues par OpenClassrooms et démontrer une valeur ajoutée immédiate pour Aéroworld.

Critère	Détail
Spécifique	Créer un portfolio en ligne couvrant 100 % des livrables attendus par Aéroworld. Réalisé : portfolio yannres.fr en ligne, 11 livrables Aéroworld livrés.
Mesurable	11 livrables de production accessibles depuis yannres.fr/livrables-aeroworld (hors portfolio lui-même). Réalisé : 11/11 livrables produits et intégrés au portfolio.
Atteignable	Infrastructure WordPress en place : yannres.fr en ligne, hébergement actif, outils définis. Réalisé : portfolio publié, dashboards Power BI publiés sur Power BI Service, vidéo Loom intégrée.
Réaliste	Planning serré mais faisable sur 18 jours avec priorisation rigoureuse des livrables obligatoires
Temporel	Portfolio finalisé et livrable officiel soumis le 24/06/2026 — soutenance officielle le 26/06/2026.

3. Équipe projet et parties prenantes

Rôle	Personne	Responsabilité
Porteur du projet	Yann RES	Conception, production et intégration de tous les livrables
Client / commanditaire	Aéroworld	Définit les compétences attendues et les livrables requis
Manager / ESN	Hayley, Data ESN	Accompagnement, conseils méthodologiques et modèle de carte mentale
Commerciale	Suzanne, Data ESN	Interface avec le client ; rôle joué par l'évaluateur en soutenance

4. Spécifications ergonomiques

Le portfolio doit être lisible et navigable sans explication préalable par un recruteur non technique.

Principe	Application
Navigation claire	Menu principal fixe, 5 à 6 entrées maximum, accès aux livrables en 2 clics
Hiérarchie visuelle	Titres de section, sous-titres et corps de texte clairement différenciés
Cohérence graphique	Palette de couleurs limitée, Identité visuel encore à définir.
Accessibilité	Contraste suffisant, textes alternatifs sur les visuels, liens explicites
Responsive	Lisible sur desktop et mobile, thème Astra responsive par défaut
Vitesse de chargement	Images optimisées, dashboards intégrés en iframe externe via Power BI Public par exemple (à valider)

5. Spécifications fonctionnelles

Page / Section	Fonctionnalités	Statut
Accueil	Scrollytelling, pitch “Data for Ops”, présentation professionnelle, liens vers les sections clés	Terminé
Profil / Parcours	Timeline asymétrique : expérience professionnelle à gauche, formation à droite ; compétences, soft skills, positionnement	Terminé
Hub Projets	3 sections : projets OpenClassrooms / projets personnels / projets professionnels ; fiches avec stack, livrables et apprentissages	Terminé
Livrables Aéroworld	Accès centralisé à tous les livrables demandés : liens, iframes, téléchargements PDF	Terminé
Dashboards Power BI	Intégration iframe via Power BI Public : dashboard de veille et dashboard profil	Terminé
LAB	Articles de veille, tests d’outils, filtrage dynamique par catégorie	En cours — articles Lab (hors périmètre soutenance)
Contact	mailto cliquable + LinkedIn + GitHub — RGPD-free (aucun formulaire, aucun cookie de collecte)	Terminé
RGPD	Mentions légales publiées (yannres.fr/mentions-legales) · Infomaniak hébergeur suisse · Aucun cookie de tracking · Aucun formulaire de collecte	Terminé

6. Spécifications techniques

Composant	Choix retenu	Justification
CMS	WordPress hébergé	Flexibilité, extensibilité et contrôle total
Thème	Astra + Child Theme	Thème léger, rapide et personnalisable sans modifier le thème parent
Hébergement	Infomaniak	Hébergeur suisse, RGPD-friendly, déjà en place
Nom de domaine	yannres.fr	Identité professionnelle claire et mémorisable
Outil BI principal	Power BI Desktop + Power BI Public	Outil maîtrisé, dashboards publiables et intégrables via iframe
Outil BI secondaire	Non retenu	Power BI couvre l'intégralité du besoin BI. Tableau Software écarté — contrainte temps et cohérence de la démonstration.
Maquettage	Excalidraw + papier brouillon	Rapide, exportable et gratuit ; deux niveaux : crayon pour le mentor, Excalidraw pour le livrable final
Vidéo	Loom	Enregistrement écran + voix, lien public, intégration directe au portfolio. Décision validée 12/06 — remplace OBS.
Documentation	Markdown → Word → PDF	Format propre, structuré et conforme à un standard professionnel
Graphe compétences	Power BI iframes (Power BI Service)	Dashboards Power BI publiés sur Power BI Service et intégrés en iframe. vis.js / D3.js non retenus — hors périmètre et redondant avec Power BI.
Gestion de version	GitHub	Sauvegarde, traçabilité et valorisation de la posture technique
Gantt	HTML interactif + Markwhen .mw	Deux formats complémentaires : HTML pour le portfolio, Markwhen pour l'usage interne

7. Contraintes techniques et réglementaires

Type	Contrainte	Réponse prévue
Hébergement	Infomaniak : serveurs en Suisse, conformité RGPD	Déjà en place
Compatibilité	Navigateurs modernes : Chrome, Firefox, Safari, Edge ; compatibilité mobile	Thème Astra responsive
Sécurité	HTTPS, mises à jour WordPress et plugins, absence de données sensibles exposées	Certificat SSL Infomaniak activé
RGPD	Absence de tracking publicitaire	Mentions légales publiées sur yannres.fr/mentions-legales · Pas de formulaire · Pas de cookies de tracking · Hébergeur Infomaniak (Suisse, RGPD-friendly)
Accessibilité des liens	Tous les liens vers les livrables doivent fonctionner le jour de la soutenance	Test systématique à J-2 et J-1
Accès évaluateur	Portfolio public ou accessible sans authentification	Mode public WordPress
Délai	18 jours : contrainte critique non négociable	Priorisation stricte des livrables obligatoires

8. Qualité et performance

KPIs projet

Catégorie	KPI	Objectif	Fréquence
Délais	Pourcentage de livrables rendus à date	100 % au 26/06/2026	Quotidien
Qualité	Liens fonctionnels	100 % à J-2	Tests à J-2 et J-1
Qualité	Validations mentor obtenues	Étapes 1, 2, 3 et 4 validées	Par étape
Avancement	Livrables intégrés au portfolio	100% avant soutenance	Hebdomadaire
Coûts	Outils payants engagés	Inférieur ou égal au coût de l'hébergement existant	Ponctuel

Risques identifiés

Risque	Probabilité	Mitigation
Délai insuffisant pour produire tous les livrables	Élevée	Priorisation stricte : livrables OpenClassrooms obligatoires d'abord, projets personnels en bonus
Liens cassés le jour de la soutenance	Moyenne	Test complet de tous les liens à J-2 et J-1
Dashboard Power BI non publiable à cause de la licence	Moyenne	Prévoir une capture d'écran de secours + une publication via Power BI Service si possible
Vidéo trop courte ou peu pédagogique	Moyenne	Préparer un plan détaillé avant l'enregistrement et viser environ 10 minutes
Complexité technique WordPress sous-estimée	Élevée	Utiliser les outils IA pour la productivité en cas de doute, pour la structure technique ; Astra simplifie la personnalisation CSS
CSV de veille trop pauvre pour un dashboard lisible	Faible	Enrichissement avec un pipeline podcasts : Whisper → Python, si le temps disponible le permet

9. Rétroplanning synthétique

Étape	Livrable(s)	Début	Fin	Statut
Étape 1	Carte mentale personnalisée	10/06/2026	12/06/2026	Terminé — validé mentor 12/06/2026
Étape 2	Analyse du besoin + cahier des charges + Gantt + ébauche de veille	10/06/2026	12/06/2026	Terminé — validé mentor 12/06/2026
Validation mentor E1-E2	Présentation au mentor	12/06/2026	12/06/2026	Réalisé le 12/06/2026
Étape 3	3 mock-ups propres sous Excalidraw	13/06/2026	15/06/2026	Terminé — validé mentor 12/06/2026
Production BI	Dashboards Power BI x2 + CSV de veille	15/06/2026	20/06/2026	Terminé (Profil : 13-15/06 · Veille : 16-21/06)
Structure WordPress	Child theme + pages + intégrations	13/06/2026	20/06/2026	Terminé
Validation mentor E3	Mock-ups validés	16/06/2026	16/06/2026	Réalisé le 12/06/2026
Étape 4	Vidéo de formation P9 + documentation PDF	20/06/2026	23/06/2026	Terminé
Validation mentor E4	Vidéo + documentation validées	23/06/2026	23/06/2026	Intégré à la soutenance blanche (25/06)
Étape 5	Portfolio final + liens + trame orale	23/06/2026	25/06/2026	En cours — finalisation 24-25/06/2026
Soutenance blanche	Répétition complète	25/06/2026	25/06/2026	Prévue le 25/06/2026
Soutenance officielle	Présentation Aéroworld / OpenClassrooms	26/06/2026	26/06/2026	Planifiée le 26/06/2026
Date limite de réserve	Si la soutenance ne peut pas être passée le 26/06/2026	27/06/2026	28/06/2026	27-28/06/2026 — réserve non utilisée

10. Devis estimatif

Poste	Calcul	Montant
Ressources humaines	70 h × 26 €/h, base Data Analyst 2 à 3 ans d'expérience en région, soit environ 48 000 €/an	1 820,00 € HT
Hébergement + domaine	Infomaniak + nom de domaine yannres.fr, forfait annuel	72,45 € HT
Outils logiciels	WordPress, Astra, Power BI Desktop, Excalidraw, Markwhen, Loom freemium	0,00 €
Outils optionnels	Balsamiq, essai gratuit de 30 jours	0,00 €
Total	Ressources humaines + hébergement + domaine + outils	1 892,45 € HT