

# Cahier des Charges - Portfolio Professionnel

Auteur : Marc Xavier Marques

Formation : 2ème année Web@cadémie - Epitech

## 1. Contexte et Objectifs

Problématique

Comment me démarquer des autres candidats et présenter mes compétences de manière professionnelle pour décrocher un stage/alternance ?

Solution

Créer un portfolio web moderne qui présente mon parcours, mes compétences et mes projets de manière interactive et attractive.

Objectifs

- Maximiser mes chances d'être contacté par des recruteurs
- Démontrer ma maîtrise du développement web moderne
- Faciliter la mise en relation avec des employeurs

## 2. Public Cible

Recruteurs tech : Navigation rapide, besoin de voir mes compétences en 2-3 min

Lead Developers : Analysent la qualité du code et les projets

Hiring Managers : Recherchent polyvalence et autonomie

## 3. Fonctionnalités

MVP (Indispensable)

1. Section Présentation - Photo, nom, CTA, liens sociaux
2. Section À propos - Parcours et présentation
3. Section Compétences - Langages, frameworks, outils (grille)
4. Galerie Projets 3D - Carousel interactif avec 3+ projets
5. Section CV - Téléchargement PDF
6. Section Contact - Email, téléphone, réseaux
7. Navigation - Menu hamburger animé, smooth scroll
8. Footer - Copyright, liens

Nice to have (Si temps)

- Formulaire de contact fonctionnel (EmailJS)

- Mode sombre/clair
- Version multilingue (FR/EN)
- Analytics

#### 4. Contraintes Techniques

Performance : Score Lighthouse  $\geq 90$   
 Responsive : Mobile, tablet, desktop  
 Accessibilité : WCAG 2.1 AA, navigation clavier  
 SEO : Meta tags, Open Graph, sitemap  
 Sécurité : HTTPS, headers sécurisés  
 Navigateurs : Chrome, Firefox, Safari (dernières versions)

#### 5. Stack Technique

Catégorie	Technologies
Framework	Next.js 15.3 + React 19
Language	TypeScript 5.x
Styling	Tailwind CSS 4.x + CSS
Tests	Jest, RTL, Playwright
Outils	ESLint, Prettier, Git
Hosting	Vercel (gratuit)
Services	EmailJS (contact), Analytics (optionnel)

Justification des choix :

- Next.js : Optimisations intégrées, SSR, standard industrie
- TypeScript : Typage statique, meilleure maintenabilité
- Tailwind : Développement rapide, utility-first
- Vercel : Déploiement automatique, HTTPS, CDN gratuit

#### 6. Contraintes Projet

Budget : 0€ (services gratuits uniquement)  
 Ressources : Développement solo  
 Qualité : Code propre, tests  $\geq 70\%$ , documentation complète

#### 7. Planning (6 semaines)

Phase	Durée	Tâches principales	Statut
1. Setup	3-5j	CDC, maquettes, setup Next.js, Git/Vercel	✓
2. Base	5-7j	Header, Présentation, About, Skills, Footer	✓
3. Projets	5-7j	Galerie 3D, modal, navigation, 3 projets	✓
4. Final	2-3j	CV, Contact, responsive, polissage	✓
5. Tests	5-7j	Tests unitaires/intégration/E2E, optimisations	✓
6. Déploiement	2-3j	Production, corrections, doc, soutenance	🕒

## 8. Livrables

Techniques :

- Site web en ligne (URL Vercel)
- Code source sur GitHub
- Suite de tests (80+ tests, couverture  $\geq 70\%$ )
- CV téléchargeable (PDF)

Documentaires :

- Cahier des charges (ce document)
- Plan de tests
- Propositions d'amélioration
- README technique

## 9. Risques et Solutions

Risque	Solution
Retard planning	Prioriser MVP, reporter features secondaires
Problèmes performance	Tests Lighthouse réguliers, optimiser images
Complexité galerie 3D	Simplifier en carousel 2D si nécessaire
Bugs cross-browser	Tests sur Chrome, Firefox, Safari

Conclusion

Ce portfolio n'est pas juste un site vitrine, c'est un véritable outil professionnel qui va me permettre de me démarquer sur le marché de l'emploi. J'ai conçu ce projet avec l'objectif d'apprendre et de démontrer mes compétences en développement web moderne.

Les choix techniques (Next.js, TypeScript, tests automatisés, optimisations performance) reflètent les standards actuels de l'industrie et montrent que je suis capable de travailler avec des technologies professionnelles.

Au-delà de l'aspect technique, ce projet m'a permis de développer des compétences en gestion de projet, en conception UX/UI, et en communication visuelle. C'est un projet complet qui représente bien mes capacités actuelles.

Je suis conscient qu'il y a encore beaucoup d'améliorations possibles (que j'ai listées dans le document PROPOSITIONS\_AMELIORATIONS.md), et c'est justement ça qui rend ce projet vivant. Ce n'est pas une fin en soi, mais une base solide que je vais continuer à faire évoluer.

## Annexes

### Annexe A : Ressources et liens

#### Documentation technique :

- Next.js : <https://nextjs.org/docs>
- React : <https://react.dev>
- Tailwind CSS : <https://tailwindcss.com/docs>
- Jest : <https://jestjs.io>
- Playwright : <https://playwright.dev>

#### Outils utilisés :

- VS Code : <https://code.visualstudio.com>
- Vercel : <https://vercel.com>
- GitHub : <https://github.com>

#### Inspirations design :

- Dribbble : <https://dribbble.com/tags/portfolio>
- Awwwards : <https://www.awwwards.com/websites/portfolio>

Document rédigé par Marc Xavier Marques  
Étudiant en 2ème année - Web@cadémie by Epitech