

Portfolio

Documentation Projet – Portfolio Next.js (BTS SIO SLAM – E5)

Auteur : Alexis De Jesus

1. Présentation du Projet

Le projet consiste à développer un **portfolio professionnel moderne**, servant de support pour l'épreuve E5 du BTS SIO option SLAM.

Il permet de présenter mes projets, mes compétences, mes certifications, ainsi qu'un moyen de me contacter.

2. Objectifs

- Mettre en avant mes compétences en développement logiciel et web
- Présenter mes projets (Missions E5 / Projets E6)
- Créer une identité professionnelle en ligne
- Offrir une interface claire et responsive
- Faciliter l'accès aux documentations de mes projets
- Intégrer des fonctionnalités modernes (animations, zoom images, mode privé)

3. Technologies utilisées

Domaine	Technologie
Framework	Next.js 15 (App Router)
Langage	TypeScript
UI Components	ShadCN UI
CSS	TailwindCSS
Animations	Framer Motion
Icônes	Lucide Icons
Emails	Resend API
Hébergement	Vercel (ou autre)

4. Architecture du Projet

```
/app
/A-Propos
/Bts
/Certifications
/Contacts
/Formations
/Ecosysteme
/Missions
```

```
/[id]
/Projets
/[id]

/components
/sidebar
/folio
/ui (ShadCN UI)
/Image (zoom full-screen)

/data
/user.ts
/data.ts
/projet.ts
```

⚙️ 5. Fonctionnalités principales

✓ 5.1 – Navigation dynamique (Sidebar)

- Générée automatiquement depuis un fichier `data.ts`
- Les projets apparaissent dans la nav *uniquement si* `page: true`
- Responsive et animée

✓ 5.2 – Carte de présentation (avec mode privé)

Fonctionnalités :

- Avatar + bannière
- Nom / rôle / localisation
- Texte dynamique
- **Hacker Mode** :
 - masque les infos personnelles
 - change l'image
 - affiche un rôle fictif (ex : "Surveillance active")
 - style cyber minimaliste

✓ 5.3 – Zoom Image (Image plein écran)

- Clic sur une miniature → image affichée en plein écran
- Animations Framer Motion
- Support du mode `fill`

✓ 5.4 – Formulaire de contact

- Envoi via API Next.js → Resend
- Protection anti-spam simple
- Confirmation via toast (ShadCN Sonner)

- Formulaire : Nom, Email, Message

✓ 5.5 – Gestion automatisée des projets

- Les projets sont définis dans :

```
MissionsItems
ProjetsItems
```

Chaque projet peut avoir :

- un PDF
- un lien GitHub
- une page dédiée (`page: true`)
- un visuel (zoomable)

La navbar et les routes dynamiques s'adaptent automatiquement.

✓ 5.6 – Animations globales

- Confetti sur l'accueil
 - Hover 3D sur les cartes
 - Smooth transitions
 - Animations sur les images, sections, titres
-

6. Compétences SLAM mobilisées

A1.1.1 – Analyse du besoin

- Définition des pages, des sections et des contenus nécessaires

A1.2.1 – Choix des solutions

- Justification de l'utilisation de Next.js + Tailwind + ShadCN

A1.4.1 – Rédaction des spécifications

- Définition structurelle du portfolio et de ses fonctionnalités

A2.1.1 – Suivi de projet

- Versionnement GitHub
- Tickets et commits organisés

A2.2.1 – Conception et réalisation

- Développement d'un projet complet avec architecture modulaire

A2.3.1 – Maintenance

- Structure réutilisable
- Ajout automatisé des projets

A4.1.2 – Développement d'interfaces

- Utilisation d'un framework moderne (Next.js)

A4.1.3 – Gestion des données

- Ressources centralisées dans `/data`

A4.2.3 – Animation et design UI

- Animations via Motion
 - UI pro via ShadCN
-

7. Tests et validation

Tests effectués :

- Navigation complète
 - Tests responsives (mobile/tablette/desktop)
 - Envoi du formulaire de contact
 - Tests Lighthouse (perf + accessibilité)
 - Tests du ZoomImage et animation
 - Tests des pages dynamiques (`/Missions/[id]`)
-

8. Déploiement

Plateformes possibles :

- Vercel (recommandé pour Next.js)
- Netlify
- Serveur auto-hébergé

Avantages :

- Build automatique à chaque commit GitHub
 - Pages servies en SSR/ISR
-

9. Conclusion

Ce portfolio constitue :

- une vitrine professionnelle
- une preuve de compétences techniques
- un projet moderne et bien structuré
- un support essentiel pour l'épreuve E5 du BTS SIO SLAM

Il répond aux besoins :

- de présentation
 - de mise en avant des compétences
 - d'accessibilité
 - d'évolution continue
-

10. Annexes

- Captures d'écran (à insérer dans Notion)
 - Liste des projets E5 / E6
 - Versions du dépôt GitHub
 - Architecture complète (organigramme possible)
-