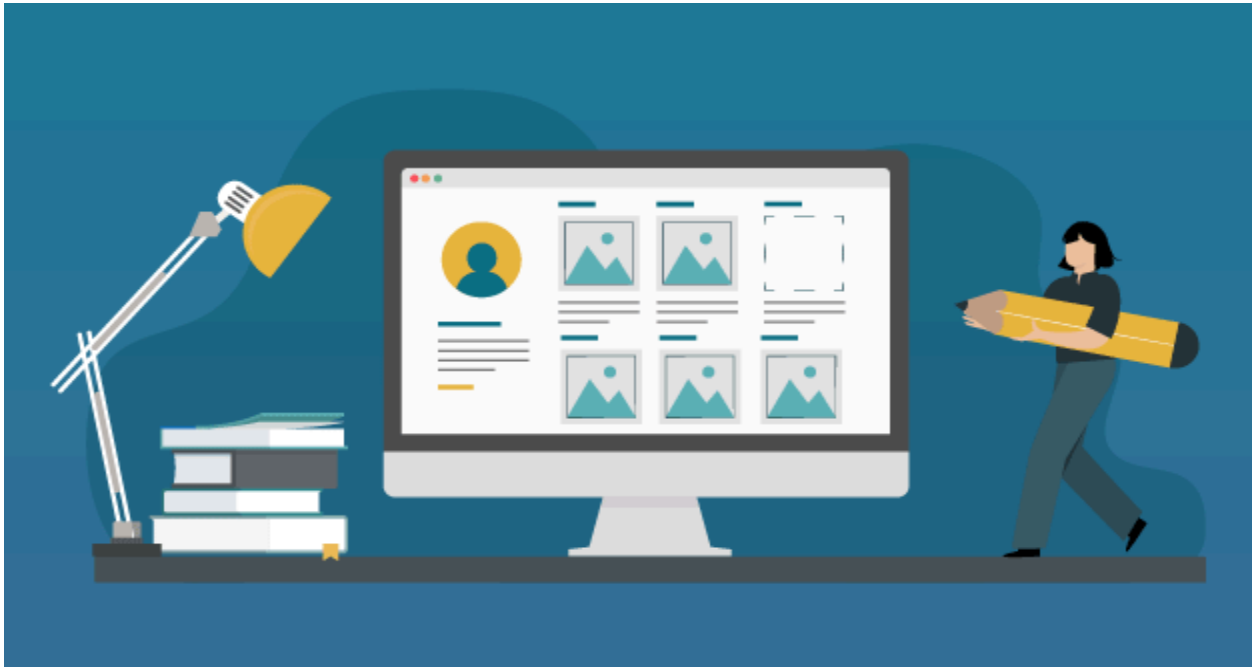


Aura

Cahier des Charges



Introduction

Ce document établit les exigences fonctionnelles et techniques nécessaires au développement d'*Aura*, une plateforme dynamique, interactive et innovante pour la création et la gestion de portfolios. L'objectif principal est de concevoir une solution évolutive et personnalisable, permettant aux utilisateurs de mettre en valeur leurs compétences, projets et réalisations de manière immersive et attrayante. Aura intègre des fonctionnalités avancées telles que la synchronisation avec des APIs externes (comme GitHub et LinkedIn) pour des mises à jour en temps réel, ainsi que des éléments interactifs et un design moderne pour une présentation professionnelle et engageante. En parallèle, la plateforme vise à offrir une expérience utilisateur fluide, intuitive et mémorable, garantissant une interaction enrichissante pour les visiteurs tout en simplifiant la gestion du contenu pour les administrateurs.



Problématique

Dans un monde de plus en plus connecté et compétitif, un simple CV ou un portfolio statique ne suffit plus pour se démarquer. Il est essentiel de créer un portfolio interactif qui puisse :

- **Refléter une maîtrise des technologies modernes** à travers des fonctionnalités dynamiques et interactives.
- **S'adapter aux besoins variés du public cible**, en offrant des contenus pertinents et personnalisés.
- **Engager les visiteurs** avec une navigation intuitive et des visuels captivants.
- **Faciliter l'actualisation du contenu** pour présenter en permanence les dernières réalisations et compétences.



Public Cible

- **Recruteurs et Employeurs** : Montrer mes compétences et réalisations pour attirer des opportunités professionnelles.
- **Clients Potentiels** : Démontrer mes capacités techniques et créatives pour des projets freelance.
- **Communauté Professionnelle** : Partager mes contributions, projets open-source et activités collaboratives.
- **Apprenants et Étudiants** : Inspirer d'autres en partageant mes expériences et connaissances techniques.



Périmètre Fonctionnel

1. Interface Administrateur (Mode Privé)

- **Authentification Sécurisée** : Accès au mode administrateur via une interface de connexion sécurisée (e.g., mot de passe et authentification à deux facteurs).
- **Gestion des Contenus** : Ajouter, modifier et supprimer des éléments comme :
 - Projets.
 - Réalisations.
 - Compétences.
 - Activités professionnelles.
 - Informations personnelles
- **Prévisualisation** : Prévisualisation des modifications avant publication.

2. Version Publique (Mode Visiteur)

- **Contenu Publié uniquement** : Les visiteurs ne voient que les données validées et publiées par l'administrateur.
- **Navigation fluide et responsive** : Interface utilisateur moderne et adaptative pour tous types d'appareils.

3. Expérience Utilisateur Interactive

Intégration des Activités Professionnelles :

- **API GitHub et LinkedIn** : Affichage des derniers commits, projets open-source, et articles professionnels.
- **Flux d'Activité** : Timeline en temps réel montrant les contributions récentes.

Graphiques et Visualisation :

- **Compétences dynamiques** : Graphiques animés (type radar, barres ou timeline) illustrant les compétences et leur progression.
- **Statistiques sur les projets** : Nombre de projets par technologie, contributions GitHub, etc.

Interaction Visiteur :

- **Formulaire de Contact** : Système pour poser des questions ou laisser des commentaires.
- **FAQ Dynamique** : Réponses instantanées via une base de connaissances intégrée.

4. Expérience Utilisateur Interactive

- **UI/UX Moderne** :
 - **Mode sombre / clair** : Basé sur les préférences de l'utilisateur ou les réglages du système.
 - **Effets interactifs** : Parallaxe, animations au scroll, transitions fluides.

-
- **Responsive Design** : Optimisé pour les mobiles, tablettes et ordinateurs.

5. Analyse et Statistiques

- **Suivi des visiteurs** : Tableau de bord personnalisé pour afficher les interactions, le temps passé sur chaque section, et les projets les plus consultés.

6. Intégrations Professionnelle

- **API GitHub** : Affichage automatique des derniers dépôts publics, contributions, et statistiques en direct (stars, forks, etc.).
- **API LinkedIn** : Synchronisation des recommandations, compétences validées, et activité professionnelle récente.
- **Connexion aux plateformes externes** : Liens directs vers des articles, vidéos, ou présentations associées à vos projets.

7. Portfolio Fonctionnel

- **Galerie de Projets** :

Filtrage par :

- Technologie utilisée.
- Année de réalisation.
- Type de projet.

Vitrine GitHub Intégrée : Affichage des dépôts GitHub avec statistiques :

- Nombre d'étoiles.
- Contributions récentes.
- Description des projets.



Exigences Techniques

1. Langages et technologies

- **Frontend** : HTML5, CSS3, JavaScript (framework moderne : React.js ou Vue.js).
- **Backend** : PHP (framework : Laravel).
- **Base de données** : MySQL, MongoDB ou PostgreSQL.
- **APIs** : Intégration des APIs GitHub, LinkedIn.

2. Outils et bibliothèques

- **Graphiques** : D3.js, Chart.js ou une bibliothèque similaire pour les visualisations.
- **Design** : Framework CSS (e.g., Tailwind CSS ou Bootstrap).

3. Performances et sécurité

- Système de mise en cache pour optimiser les performances.
- Protection contre les attaques courantes (e.g., CSRF, XSS).



Conclusion

Aura est une plateforme innovante qui offre un portfolio dynamique et interactif, conçu pour refléter la qualité et l'évolution des compétences de l'utilisateur, tout en engageant les visiteurs avec des fonctionnalités modernes et un design captivant.