**Cahier des charges d’un Site Web Inspiré de Pinterest**

**I. Introduction**

**1. Objectif du projet**

Le but de ce projet est de concevoir et de développer un site web inspiré de Pinterest, qui permettra aux utilisateurs de découvrir, de partager et de sauvegarder du contenu visuel, notamment des images, des vidéos et des liens.

**2. Contexte**

Pinterest est une plateforme de médias sociaux axée sur l'image qui permet aux utilisateurs de créer des collections virtuelles de contenu visuel. Notre site web vise à offrir une expérience similaire tout en apportant des fonctionnalités uniques.

**3. Portée**

Le site web devra inclure les fonctionnalités de base suivantes :

• Création de comptes utilisateurs.

• Création et gestion de tableaux (boards) pour organiser le contenu.

• Ajout de contenus visuels, y compris images, vidéos et liens.

• Exploration et recherche de contenu.

• Fonction de "J'aime" (épingler) et de partage sur les médias sociaux.

• Système de notifications.

• Profils utilisateur personnalisés.

• Gestion de la confidentialité des tableaux et des contenus.

**II. Fonctionnalités du site**

**1. Inscription et Connexion**

• Formulaire d'inscription avec vérification d'e-mail.

• Connexion via e-mail ou médias sociaux (Google, Facebook, etc.).

• Réinitialisation de mot de passe.

**2. Tableaux (Boards)**

• Création, modification et suppression de tableaux.

• Attribution de titres et de descriptions aux tableaux.

• Définition de la confidentialité des tableaux (public, privé, collaboratif).

• Gestion des membres autorisés sur les tableaux collaboratifs.

**3. Ajout de Contenu**

• Ajout d'images, de vidéos et de liens à partir du web ou de l'ordinateur.

• Possibilité de créer des sous-tableaux ou sections au sein des tableaux.

**4. Exploration et Recherche**

• Flux d'actualités avec des épingles récentes.

• Barre de recherche permettant de rechercher du contenu par mots-clés.

• Filtrage par catégories ou thèmes.

• Tendance et recommandations personnalisées.

**5. Interaction Sociale**

• Fonction "J'aime" (épingler) pour sauvegarder le contenu.

• Commentaires sur les épingles.

• Partage sur les médias sociaux.

• Système de notifications pour les activités liées aux utilisateurs.

**6. Profils Utilisateur**

• Profils personnalisés avec avatars et descriptions.

• Liste des tableaux créés par l'utilisateur.

• Liste des abonnés et des personnes suivies.

**III. Technologies et Exigences Techniques**

Le site web sera développé en utilisant les technologies suivantes :

• Langages de programmation : HTML, CSS, JavaScript, PHP (ou autre langage backend de votre choix).

• Base de données : MySQL (ou autre système de gestion de base de données de votre choix).

• Frameworks : Utilisation de frameworks front-end et back-end si nécessaire.

• Sécurité : Cryptage des données, protection contre les attaques par injection SQL et XSS, gestion des cookies de session.

• Hébergement : Choix d'un service d'hébergement web fiable.

**IV. Design et Interface Utilisateur**

• Design moderne et convivial, centré sur les images.

• Expérience utilisateur intuitive.

• Version responsive pour une utilisation sur des appareils mobiles et des tablettes.

**V. Gestion de Projet**

• Planification du développement : spécification, conception, développement, tests, déploiement.

• Suivi du projet à l'aide d'outils de gestion de projet (ex : Trello, Asana, etc.).

• Test unitaires et tests de convivialité. VI. Maintenance et Évolutivité

• Contrats de maintenance pour corriger les bogues et les problèmes de sécurité.

• Possibilité d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à l'avenir.

**VI. Maintenance et Évolutivité**

• Contrats de maintenance pour corriger les bogues et les problèmes de sécurité.

• Possibilité d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à l'avenir.