

Plan de Réalisation – Référencé au Cahier des Charges BlogSphere

Étape 0 — Mise en place technique

- Créer les dépôts (frontend + backend).
- Initialiser la stack recommandée : React + Tailwind (front), Node/Express ou Django REST (back), MongoDB ou PostgreSQL, JWT/Firebase Auth, Cloudinary ou Firebase Storage, Vercel + Render/Heroku.
- Livrable : deux projets qui démarrent + CI simple (lint/build).
- Critère : le front se build et consomme un endpoint /health.

Étape 1 — Authentification (US001–US002)

- Écrans /login et /register avec email/mot de passe.
- Déconnexion sécurisée + gestion du compte (pseudo, bio, photo).
- Stocker le token côté client ; protéger les routes privées.
- Livrables : pages /login, /register, /profile (édition profil).
- Critères : création compte, connexion, modification bio/photo.

Étape 2 — Articles : CRUD + éditeur riche (US003–US005)

- Page /editor avec éditeur riche (TipTap/React Quill) : titres, images, listes.
- Créer / éditer / supprimer un article ; aperçu avant publication ; brouillons.
- Livrables : composant Editor, API /articles (POST/PUT/DELETE).
- Critères : rédaction, brouillon, publication, modification, suppression.

Étape 3 — Lecture & navigation (US006–US008)

- Page d'accueil / : derniers articles (titre, auteur, date, likes, vues).
- Page /article/:id : lecture complète d'un article.
- Filtres/recherche par auteur/popularité/date.
- Livrables : pages Home, Article, composant Filters.
- Critères : voir les posts, filtrer/rechercher, lire un article complet.

Étape 4 — Interactions : commentaires, likes, vues (US009–US011)

- Commentaires sous chaque article (création, suppression par auteur).
- Like (toggle) + compteur de vues (incrément à l'ouverture).
- Livrables : API /comments, /likes, suivi des vues.
- Critères : commenter/ liker ; auteur voit combien ont lu/aimé.

Étape 5 — Profils publics & tableau de bord (US012–US014)

- Page /profile/:username : bio + liste des articles publiés.
- Page /dashboard : gestion des articles (modifier/supprimer).
- Livrables : pages ProfilePublic, Dashboard auteur.
- Critères : consulter profils auteurs, gérer ses posts.

Étape 6 — UI/UX (style Medium)

- Design fluide, clair, mobile-first.
- Palette noir/blanc + pastels.
- Livrables : système de design (Couleurs, Typo, Cards, Modals).
- Critères : responsive complet ; cohérence visuelle.

Étape 7 — Architecture des pages

- Vérifier présence des routes : /, /login, /register, /editor, /article/:id, /profile/:username, /dashboard.
- Ajouter pages 404 et paramètres compte si besoin.
- Livrables : plan de site final + redirections.
- Critères : toutes les URLs fonctionnent.

Étape 8 — Sécurité & données

- JWT/Firebase Auth : durée session, refresh, protection API.
- Rôles (user/auteur/admin si nécessaire).
- Stockage images via Cloudinary/Firebase.
- Livrables : middlewares authz, politique d'upload.
- Critères : endpoints protégés, images fiables.

Étape 9 — Mesure & analytics

- Consolider likes et vues pour suivi de popularité.
- Afficher métriques dans le dashboard.
- Livrables : champs “views/likes” + widget stats.
- Critères : auteur voit ses stats agrégées.

Étape 10 — Tests, déploiement, go-live

- Tests unitaires/API/UX : inscription → rédaction → lecture → interaction.
- Déploiement : front sur Vercel, back sur Render/Heroku.
- Livrables : URL publique + comptes démo.
- Critères : parcours complet opérationnel en production.