

# Cahier des charges – BlogSphere

## 1. Contexte

De nombreuses personnes souhaitent partager leurs idées, expériences ou tutoriels techniques.

**BlogSphere** est une plateforme de blogging simple, élégante et collaborative, permettant à chaque utilisateur de **publier**, **commenter**, **liker** et **consulter** des articles avec une expérience fluide façon Medium.

## 2. Objectif

Développer une plateforme web qui permet aux utilisateurs de :

- **Écrire et publier des articles** avec un **éditeur riche**
- **Commenter** et **liker** les articles
- Consulter les articles d'autres utilisateurs
- Afficher un **profil public** avec liste des publications
- Suivre la **popularité des articles** (likes, vues)

## 3. Utilisateurs cibles

- **Blogueurs**, écrivains amateurs, développeurs
- **Lecteurs** qui souhaitent consulter, commenter ou réagir aux articles

## **4. Fonctionnalités principales**

### **Authentification**

- Inscription / connexion (email, mot de passe)
- Déconnexion sécurisée
- Gestion du compte (pseudo, bio, photo de profil)

### **Articles**

- Création, édition et suppression d'articles
- Éditeur riche (React Quill ou TipTap) : titres, paragraphes, images, code, listes, citations...
- Aperçu avant publication
- Gestion des brouillons

### **Interactions**

- Commentaires sur chaque article
- Like (système de réactions simple)
- Compteur de vues

### **Navigation**

- Page d'accueil avec les derniers articles
- Filtres par auteur / popularité / date
- Page de lecture d'un article
- Profil public avec biographie et liste d'articles publiés

## UI/UX

- Design fluide, clair, inspiré de **Medium**
- Palette : **noir et blanc** avec **touches pastel** (rose clair, vert menthe, bleu pâle)
- Responsive mobile-first

Link: <https://medium.com/>

Link:

<https://www.figma.com/community/file/1333753054895285708/blog-website-design-mobile-app-design>

## 5. Technologies recommandées

- **Frontend** : React.js + Tailwind CSS
- **Éditeur de texte** : TipTap ou React Quill
- **Backend** : Node.js + Express ou Django REST
- **Base de données** : MongoDB ou PostgreSQL
- **Auth** : JWT (ou Firebase Auth)
- **Stockage d'images** : Cloudinary ou Firebase Storage
- **Hébergement** : Vercel (frontend) + Render ou Heroku (backend)

## 6. Architecture des pages

- `/` : Accueil – Liste des articles récents
- `/login` – `/register` : Authentification
- `/editor` : Rédaction d'un article
- `/article/:id` : Lecture d'un article

- `/profile/:username` : Profil public d'un utilisateur
- `/dashboard` : Espace de gestion des articles de l'utilisateur

**NB:** Cette structure ne constitue pas forcément la structure complète. Vous pourrez compléter si besoin

## User Stories (au format agile)

### Authentification

- **US001** : En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir m'inscrire et me connecter afin d'écrire et interagir avec les articles.
- **US002** : En tant qu'utilisateur, je veux mettre à jour mon profil avec une bio et une photo.

### Rédaction d'article

- **US003** : En tant qu'utilisateur connecté, je veux rédiger un article avec un éditeur riche pour structurer mon contenu.
- **US004** : En tant qu'utilisateur, je veux enregistrer un brouillon pour reprendre plus tard.
- **US005** : En tant qu'auteur, je veux modifier ou supprimer mes articles.

### Lecture et navigation

- **US006** : En tant qu'utilisateur, je veux consulter les derniers articles publiés.
- **US007** : En tant qu'utilisateur, je veux rechercher ou filtrer les articles par auteur ou popularité.
- **US008** : En tant que lecteur, je veux consulter un article avec son contenu formaté et le nom de l'auteur.

## Interactions

- **US009** : En tant qu'utilisateur, je veux commenter un article pour donner mon avis ou poser une question.
- **US010** : En tant qu'utilisateur, je veux liker un article si je l'apprécie.
- **US011** : En tant qu'auteur, je veux voir combien de personnes ont lu et aimé mon article.

## Profil et tableau de bord

- **US012** : En tant qu'utilisateur, je veux voir mon profil avec la liste de mes articles publiés.
- **US013** : En tant qu'utilisateur, je veux accéder à mon dashboard pour gérer mes articles (modifier/supprimer).
- **US014** : En tant qu'utilisateur, je veux voir les profils des autres auteurs pour lire tous leurs articles.