

# **STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT - LE BLOOMBERG DES ETF**

Objectif du projet :

Créer le premier scanner mondial ultra-performant exclusivement dédié aux ETF, intégrant données temps réel, catégorisation sectorielle et géographique, intelligence artificielle, analyses automatisées, et comparateurs dynamiques. Le projet vise à devenir le ?Bloomberg des ETF?.

Approche stratégique :

1. Analyser les meilleures plateformes existantes (justETF, ETFdb, Trackinsight, Yahoo Finance?)
2. Identifier leurs limitations et extraire les meilleures pratiques.
3. Construire un moteur propriétaire modulaire, intelligent et évolutif.

---

## **PHASES DE DÉVELOPPEMENT & OUTILS TECHNIQUES :**

### **PHASE 1 - Recherche & Benchmarking**

- Objectif : Cartographier les scanners ETF existants
- Outils : Notion / Google Sheets pour la grille d'analyse, IA pour résumé automatique
- Méthodes : Analyse UX/UI, structure de données, profondeur des filtres, ergonomie

### **PHASE 2 - Extraction des données ETF mondiales**

- Objectif : Créer une base solide (10000+ ETF)
- Outils :
  - APIs (Yahoo Finance, EODHistoricalData, Morningstar)
  - Scraping : Python (BeautifulSoup, Selenium) / Node.js (Puppeteer)

- Stockage : PostgreSQL
- Champs collectés : ISIN, Ticker, Nom, TER, Encours, Performances, Catégorisation, ESG, etc.

### PHASE 3 - Architecture technique du moteur

- Backend :
  - FastAPI (Python) ou Express.js (Node.js)
  - Prisma ORM (Node) ou SQLAlchemy (Python)
  - Redis (cache cotations temps réel)
- Frontend :
  - React.js + Tailwind CSS
  - Librairies graphiques : Recharts, D3.js, TradingView widget

### PHASE 4 - Intelligence Artificielle intégrée

- Objectif : Automatiser l'analyse, scoring, recommandations
- Outils IA :
  - OpenAI GPT-4-turbo (résumés, recommandations, comparaison intelligente)
  - Scoring personnalisé par secteur, volatilité, performance ajustée au risque
  - Chatbot IA expert ETF

### PHASE 5 - Déploiement MVP

- Objectif : Version utilisable du scanner en 30 jours
- Déploiement :
  - Frontend sur Vercel
  - Backend + base : Supabase / Render / Railway
  - Monitoring : Sentry / Grafana

Planning intensif :

S1 : Benchmark + Extraction

S2 : DB + Backend + Maquettes UI

S3 : Front + IA résumé + Comparateur

S4 : Temps réel + Optimisation + Démo Alpha

Livrables clés :

- Scanner ETF global temps réel
- Fiches dynamiques enrichies
- IA intégrée pour analyse instantanée
- Comparateur ETF intelligent
- Watchlist personnalisée

Vision : Devenir l'outil de référence mondial des investisseurs ETF pro ou particuliers.