

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
 - Bibliothèques 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.