

Julien Esnault

Ingénieur Cloud & FinOps • Full-Stack Data

AWS Certified Solutions Architect – Associate • FinOps Certified FOCUS Analyst

Paris, France • +33 6 14 86 16 99 • julien.esnau@gmail.com
jesn.fr • github.com/julienESN • linkedin.com/in/julien-dev

Profil : Ingénieur cloud orienté **optimisation des coûts** et **delivery**, avec une double compétence **FinOps** et **Full-Stack / Data Engineering**. Expérience sur plateformes métiers à forts enjeux (qualité des données, observabilité, CI/CD, maîtrise des dépenses cloud), refontes d'architecture et industrialisation de pipelines (données + déploiements).

Compétences clés

Cloud & FinOps	AWS (EC2, S3, RDS, VPC, IAM, ELB/ASG, Route 53, Lambda), GCP (BigQuery), rightsizing, options d'achat, allocation & showback, spécification FOCUS
DevOps & IaC	GitLab CI, Jenkins, Docker, Kubernetes, Helm, Terraform, Ansible
Stack Full-Stack	React, Next.js 15, Node.js, TypeScript/JavaScript, Tailwind CSS, Shadcn UI, Prisma
Back-End & API	Symfony, FastAPI, Django, REST, Auth, design orienté domaine, tests
Data & Observabilité	PostgreSQL, MongoDB, Snowflake, ELK, Prometheus, Grafana, SQL, Pandas
IA appliquée	APIs OpenAI/Anthropic, OCR/Parsing, workflows LLM (extraction, classification, enrichissement)
Langues	Anglais professionnel (TOEIC 875/990), Français (natif)

Expérience professionnelle

Développeur Full-Stack Data & DevOps
SFR-SA — Paris, France

Sept. 2023 – Présent

- **FinOps & optimisation des coûts cloud :** analyses de consommation sur **GCP BigQuery**, optimisation de **15%** des dépenses infra et rationalisation des requêtes (**-30%** de coût moyen par exécution sur les jobs les plus coûteux).
- **Lead technique sur une plateforme interne critique (*Gencia*) :** refonte et évolution d'un produit métier à forts enjeux de **qualité des données** et de **fiabilité des flux** (workflows de raccordement fibre).
- **Observabilité & SRE mindset :** dashboards **Prometheus/Grafana** + alerting, baisse de **30%** des incidents critiques, et amélioration du diagnostic (**MTTD -40%**, **MTTR -30%**).
- **CI/CD & delivery :** industrialisation des pipelines **GitLab CI** (quality gates, déploiements), division par 2 du temps de cycle MEP et amélioration du run (**taux de succès pipeline 97%**).
- **Architecture Back-End (Symfony, hexagonal) :** séparation **domaine / infra**, amélioration de la testabilité et réduction de la dette technique (**-30%** anomalies récurrentes post-release).
- **Fiabilité des intégrations & data quality :** sécurisation des exports/échanges (validation, déduplication, règles de cohérence), atteignant **99%** de succès sur les flux et **-25%** de rejets liés à des incohérences de données.
- **Front-End (React) orienté performance :** redesign UI/UX, composants réutilisables et optimisation des parcours critiques (**latence P95 -40%** sur les écrans clés).

Ingénieur Logiciel

Mai 2023 – Août 2023

Startup Biomécanique (*Station F*) — Paris, France

- **Prototype investisseur :** développement d'un démonstrateur interactif utilisé comme support principal lors de la **levée**, livré en **< 8 semaines** avec itérations rapides (feedback fondateurs/métier).
- **IA + visualisation 3D temps réel :** intégration d'un pipeline de scan biomécanique vers rendu 3D, avec une expérience fluide (**60 FPS** en démo sur scénarios clés).
- **Performance :** optimisation du chargement et du rendu (**temps de démarrage -65% : 5.5s → 1.9s**) + réduction de la latence perçue via pré-chargement et cache.

- **API & fiabilité des flux** : ingestion/normalisation des données de scan avec gestion des erreurs et validation, atteignant **98%** de succès de traitement sur jeux de tests/demos.
- **Stabilité & qualité** : baisse des crashes et comportements bloquants (**99% crash-free** sur sessions de démo internes) + mise en place de tests ciblés et conventions pour sécuriser l'évolution.
- **Collaboration produit** : cadrage des features "investors-ready", priorisation et packaging des démos (scénarios reproductibles, storytelling produit).

Projets personnels

Portfolio-Terminal (portfolio-terminal.com) *Next.js 16, TypeScript, IA/LLM (vision), finance analytics, Local-first*

- Conception d'une plateforme de **pilotage patrimonial** permettant d'agréger, structurer et analyser des portefeuilles multi-actifs (**actions, ETF, crypto**) dans une logique de **wealth management** orientée particulier.
- Développement d'un pipeline de **Smart Import IA** (image/texte/JSON) transformant des données brutes en portefeuille exploitable, avec **94%** de précision d'extraction sur **200** imports.
- Automatisation de **78%** des imports de bout en bout (sans correction manuelle) grâce à la **détection d'erreurs**, la **déduplication** et la **normalisation** des tickers/devises.
- Réduction du temps de création d'un portefeuille de **12 minutes** à **10 secondes (-98.6%)**, avec suppression de la saisie manuelle dans **90%** des cas.
- Développement d'un moteur d'analytics patrimoniaux et risque/performance (**VaR 95%**, Sharpe, Beta, corrélation, dividendes, performance totale) pour aider à l'**allocation**, au **suivi** et à l'**optimisation** d'un patrimoine financier.
- Vision produit orientée **gestion de patrimoine augmentée** : suivi de portefeuille, détection des fuites de performance, et préparation de modules d'**optimisation fiscale** et de recommandations financières personnalisées.

GoldenCompass — Plateforme d'éducation financière (goldencompass.fr) *Full-Stack & Data*

- Conception et développement **end-to-end** d'une plateforme d'éducation financière combinant **contenus** (blog) et **outils interactifs** pour la gestion budgétaire et la prise de décision.
- **Budget Management** : outil de suivi mensuel avec catégories personnalisables, profils utilisateurs et module **AI Budget Insights** pour générer des recommandations contextualisées (approche **local-first** orientée confidentialité).
- **Simulateur de crédit immobilier** : calcul en temps réel (mensualité, coût total, intérêts, assurance, endettement), avec **tableau/graphique d'amortissement** et **sauvegarde de scénarios** pour comparer plusieurs hypothèses.
- **Data & contenus** : intégration d'une page **Market News / Market Prices** (suivi de prix), création d'un **glossaire financier** structuré (catégories, niveaux, filtres) et d'un **blog** avec recherche/filtrage pour scaler le contenu.
- **Vision produit** : roadmap publique (PWA, intégrations Open Banking, module d'insights avancés et recommandations IA) pour faire évoluer la plateforme vers une expérience "finance companion".

Formation & Certifications

- **Master Développement Full-Stack & Data Engineering** | Panthéon Assas – Efrei Paris **2024**
- **AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03)** **Août 2026 – Août 2029**
- **FinOps Certified FOCUS Analyst** | FinOps Foundation **2025**
- **TOEIC Listening & Reading : 875/990** **Mars 2026**
- **Claude with Amazon Bedrock** | Anthropic (Credential ID: 9u9nuyuid4do) **Mars 2026**
- **SQL Associate** | DataCamp (Credential ID: SQA0015685497356) **Fév. 2026 – Fév. 2028**
- **Generative AI Fundamentals** | Google • **Bootcamp Full-Stack JS** | O'Clock **2023**