Corentin Dallenogare

Développeur Full-Stack · TypeScript / React / Node.js

Belgique · Remote · Disponible immédiatement

corentda@gmail.com · github.com/falcoda · linkedin.com/in/corentin-dallenogare · coval-tech.com

PROFIL

Développeur full-stack, 4 ans en production. Sur Juneo, un Layer 1 dérivé d'Avalanche, j'ai travaillé sur les wallets, le bridge cross-chain et l'outillage, du smart contract Solidity à l'application mobile. Aujourd'hui chez CovalTech, où je porte l'architecture et le backend de chaque projet.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack · Co-fondateur

Mars 2026 → Présent

CovalTech · Belgique · Remote

Agence de deux personnes. Architecture, backend, front et déploiement sur l'ensemble des projets.

- Construit CovalFlow et son moteur d'affectation Python (OR-Tools CP-SAT) : 100 bénévoles sur 400 créneaux sous contraintes de disponibilité, compétences et repos, résolus en moins de 10 secondes. En production sur 3 associations.
- Conçu le socle backend de l'agence : Node.js et Express en TypeScript sur PostgreSQL, SQL typé généré, contrats validés par Zod, JWT à refresh rotatif, chiffrement AES-256-GCM.
- Livré Natura Select (Shopify headless en Next.js), Nestohm et quatre sites vitrines animés, de l'architecture au déploiement Docker.
- Industrialisé le harness de développement assisté par IA de l'agence (gates CI de lint, typage et tests), ramenant un devis de 184 à 115 heures.

Développeur Full-Stack & Blockchain · Co-fondateur

Janvier 2022 → Mars 2026

Juneo Horizon AG · Remote

Layer 1 dérivé d'Avalanche, équipe technique de 10 personnes, où je travaillais sur les wallets, le bridge, les interfaces et l'outillage.

- Développé la wallet suite sur quatre surfaces : web (React), mobile (React Native), extension Chrome et MetaMask Snap, avec 70 à 80 % du code métier mutualisé, et publié sa bibliothèque de composants React.
- Refait entièrement l'interface du Supernet Bridge : transferts cross-chain sur 5 chaînes EVM, suivi d'état en temps réel, confirmation médiane sous 30 secondes.
- Écrit des smart contracts Solidity déployés en production : ERC20 upgradeable, handlers de bridge lock/mint, multisig, NFT.
- Construit l'outillage off-chain (subgraph The Graph, service whale-alert, supervision Grafana des nœuds) et contribué à l'explorer ainsi qu'au SDK open source JuneoJS (80 commits).

COMPÉTENCES

Langages : TypeScript · JavaScript · Python · SQL · Solidity

Front : React · Next.js · React Native · Vite · Zustand · TanStack Query · GSAP

Back & données : Node.js · Express · PostgreSQL · pgtyped · Zod / OpenAPI · APIs REST · WebSocket · FastAPI

Infra & qualité : Docker · GitHub Actions (CI/CD) · Prometheus · Grafana · Caddy · S3 / MinIO · Vitest

Web3 : Solidity · EVM (Ethereum Virtual Machine) · ethers.js · wagmi · The Graph

LANGUES

Français (langue maternelle) · Anglais (courant, B2-C1)

FORMATION

Bachelier en informatique, EPHEC · Louvain-la-Neuve, Belgique · 2019 → 2022