Joel Codja

Développeur backend

Cotonou, Bénin | +229 01 63 04 15 88 | contact@joelcodja.com
joelcodja.com | github.com/cjdotdev | linkedin.com/in/joel-codja-4356a2361

Profil

Développeur backend, orienté conception d'API et architectures serverless edge. Ouvert à un poste backend à temps plein comme aux missions en freelance.

Expérience

Lixali Studio lixalistudio.tech — Avr. 2026 – Aujourd'hui
Développeur backend

MakiSend github.com/lixalistudio-oss/makisend
API open source d'emails transactionnels qui tourne sur le compte Cloudflare du client et envoie via son propre fournisseur SMTP. Développeur backend principal (156 commits sur 224).

- Conception du pipeline d'envoi asynchrone : l'API répond 202 tout de suite, puis un Workflow Cloudflare durable livre en SMTP, avec 3 nouvelles tentatives à 30 s d'intervalle et une dead-letter queue. 300 à 400 ms par envoi au mieux.
- Chiffrement des identifiants, destinataires, contenus et pièces jointes en AES-256-GCM avant leur arrivée en base, et rotation des clés qui rechiffre les valeurs stockées par identifiant de clé.
- Construction de l'API REST avec Hono : validation Zod, clés d'idempotence, quotas d'envoi par clé et une référence OpenAPI 3.1 générée depuis les mêmes schémas Zod.
- Plus de 400 tests Vitest unitaires, d'intégration et end-to-end, dont un vrai serveur SMTP, lancés par GitHub Actions à chaque pull request.

TypeScript, Hono, Cloudflare Workers, D1, Queues, Workflows, Drizzle, Zod, Better Auth, Vitest

Projets

linkedin-scheduler github.com/cjdotdev/linkedin-scheduler
Outil open source qui publie des posts LinkedIn écrits à l'avance en fichiers Markdown, via l'API officielle de LinkedIn. Ni serveur ni interface web : un dossier, deux scripts et une ligne cron.

- Ne publie jamais deux fois : un registre, un état de publication et un verrou entre les exécutions ; `--check` vérifie le jeton et `--dry-run` montre ce qui partirait.
- Génère des visuels 1080×1350 depuis un template HTML, avec des extraits de code colorés.

Python, cron, API LinkedIn, Node.js, Playwright, Shiki

Articles techniques joelcodja.com/fr/blog
Articles en français et en anglais : le chiffrement au repos AES-256-GCM en Node.js, la validation des entrées d'une API avec Zod, Drizzle ORM pour les backends TypeScript.

Compétences

Langages	TypeScript, SQL, Python
API	Hono, Node.js, REST, OpenAPI, Scalar, Zod
Cloud et données	Cloudflare Workers, D1, Queues, Workflows, Drizzle, SQLite, PostgreSQL
Qualité et livraison	Vitest, GitHub Actions, Docker

Langues

Français (langue maternelle), anglais (C1)