

BRUNO DOGBASE

Full-Stack & DevOps Engineer

Seraing 4101, Liège, Belgique | contact@brunodogbase.tech | www.brunodogbase.tech

QUELQUES MOTS SUR MOI

Développeur Full-Stack et DevOps passionné par l'architecture logicielle, l'automatisation et la qualité du code. Depuis plus de cinq ans, j'évolue entre freelance et ingénierie logicielle, en plaçant la rigueur technique au service du produit. J'aime concevoir des systèmes performants, maintenables et élégants ; de la conception du domaine à la mise en production. Aujourd'hui, je poursuis un bachelier en informatique le soir tout en continuant à apprendre, déployer et transmettre mon savoir-faire.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Dimagin, Liège

Oct 2024 – Oct 2025

Développeur Fullstack & DevOps

Sur Site

- Conception et développement d'un SaaS hôtelier multi-établissements, destiné à digitaliser l'expérience client et la gestion des établissements.
- Création from scratch d'un espace partenaire pour la gestion des biens, réservations et services, fonctionnant comme un CMS sur mesure pour les établissements.
- Développement d'un panneau d'administration complet pour la supervision des partenaires, utilisateurs et logements, avec rôles et permissions.
- Intégration des maquettes et design system pour assurer la cohérence visuelle et l'expérience utilisateur sur l'ensemble du SaaS (espace public, partenaire et tablette).
- Mise en place d'un système complet de réservation : gestion des disponibilités, séjours et interactions en temps réel avec la réception.
- Intégration d'un moteur de recherche intelligent (Typesense) avec autocomplétion géolocalisée et suggestions de logements disponibles ou proches du lieu recherché.
- Développement d'un assistant IA embarqué sur les tablettes de chambre (Vercel AI SDK, tool calls) : affichage dynamique de la météo, gestion de requêtes clients (ex. papier toilette, service en chambre) et notifications automatiques à la réception.
- Intégration d'un module de découverte locale affichant les bars, restaurants et activités à proximité de l'établissement.
- Mise en place d'un système d'avis et de notation pour recueillir et afficher les retours clients sur leur séjour ou leurs services.
- Synchronisation en temps réel entre les tablettes et la réception via WebSocket et API REST, garantissant cohérence et rapidité.
- Mise en place d'une infrastructure Docker mutualisée avec Traefik, SSL Let's Encrypt et CI/CD GitHub Actions garantissant un flux continu de déploiement automatique pour les apps internes.
- Modernisation d'applications legacy (Perl → Docker) et documentation complète du pipeline de déploiement.
- Supervision proactive : sécurité renforcée, gestion des logs, relance automatique des conteneurs et backups planifiés.

Intelis Uemoa, Bamako

Juil 2021 – Déc 2022

Développeur Web Fullstack

Sur Site

- Conception et développement d'une plateforme de vente aux enchères, de solderie et de liquidation judiciaire, en collaboration directe avec l'équipe métier.
- Analyse et conception fonctionnelle du projet afin de comprendre les besoins clients et les flux métiers.
- Mise en place d'une architecture hexagonale, assurant la modularité et la maintenabilité du code.
- Intégration d'un moteur de recherche Typesense, avec indexation optimisée et résultats instantanés.
- Développement d'un système de notifications en temps réel (Mercure) et d'un mailing asynchrone (Symfony Messenger).
- Optimisation des images via Imagick et système de cache Redis pour accélérer les temps de réponse.
- Développement de commandes Symfony personnalisées pour automatiser certaines opérations récurrentes.

- Développement de commandes Symfony personnalisées pour automatiser certaines opérations récurrentes.
- Intégration d'un système de navigation par breadcrumbs et extensions Twig personnalisées pour la mise en forme des prix et contenus.
- Déploiement automatisé sur VPS avec Ansible, garantissant la reproductibilité et la sécurité de la mise en production.

Freelance | Bamako

Jun 2019 – 2022

Développeur Web Fullstack

Distance

- Conception et développement des sites web responsives from scratch, en veillant à une interface utilisateur (UI) soignée.
- Gestion de l'exécution complète des projets, de l'intégration du design jusqu'au déploiement et à la maintenance.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: TypeScript, JavaScript, PHP, C#, Python, SQL (PostgreSQL, MySQL, Redis), HTML, CSS/SCSS, YAML, JSON, Twig, Jinja, Dockerfile, Bash.

Frameworks & Libraries: Next.js / React, Symfony, API Platform, ASP.NET, Hono.js, TRPC, TailwindCSS, React Email, React PDF, AI SDK (Vercel), TanStack (Query, Router, Table), Zod, Zustand

Architecture & Patterns: Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Hexagonal Architecture, CQRS, SOLID, Monorepo, Ports & Adapters

Outils & ORM / Tests: Prisma, Drizzle, GSAP, Motion, Vitest, Pest, PHPUnit.

DevOps & Infrastructure: Docker, Traefik, GitHub Actions (CI/CD), Ansible, Nginx, Dokploy, VPS (Debian/Ubuntu/Rocky), Serverless APIs (Next.js), Reverse Proxy, Let's Encrypt SSL, Backup Automation.

Environnements & Outils dev: Mac, GitHub, Cursor, VS Code, HTTPie, Fish Shell, Turborepo

PROJETS

Mnemos

Oct 2025 – Present

- Mnemos est une plateforme d'apprentissage intelligente basée sur l'IA. Elle transforme automatiquement les documents d'étude (PDF, DOCX, audio, images, etc.) en matériel d'apprentissage interactif : flashcards, quiz, examens blancs, et révisions personnalisées.

ChatLeaf

Oct 2023 – Fév 2025

- Un SaaS de conversation qui exploite la puissance de GPT pour créer des dialogues interactifs au sein des documents PDF.

Numerals

Sep 2024

- Une bibliothèque C# de conversion des nombres décimaux en chiffres romains, hexadécimaux et binaires

Gift Idea

Oct 2023

- App de génération d'idées de cadeau basé sur l'IA

Obscure

2020 – 2021

- Plateforme de streaming et de téléchargement musical

FORMATION

Bachelier informatique orientation développement d'application

Sep 2025 - Maintenant

Institut Saint-Laurent

Liège

Formation DevOps

Déc 2023 - Sep 2024

Technifutur

Ougrée

Baccalauréat Scientifique (CESS)

Jun 2018

Lycée Privé Espoir Hippodrome

Bamako

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- **Langues:** Français (courant), Anglais (B1), Bambara, Ewe.
- **Certifications:** DevOps, Certificat de formation TDD/Archi Hexa, SQL (TestDome).
- **Hobbies:** Musique, Sport, Veille technologique, Sciences, Physique des particules, Intelligence Artificielle