CHRISTIAN WENDPUUIRE KINDA

Ingénieur logiciel et systèmes. Développement web et mobile, plateformes de gestion métier, sécurité et infrastructures critiques.

Ouagadougou, Burkina Faso (résident) · +226 64 37 36 49 · contact@chriskid.net
Portfolio : chriskid.net · LinkedIn : linkedin.com/in/chriskid

QUI JE SUIS

Je suis ingénieur logiciel à Ouagadougou et je fais deux métiers que l'on trouve rarement chez la même personne : j'écris des applications, et je construis les infrastructures qui les font tenir en production. Six ans que je livre pour de vrais clients, dans de vraies conditions.

Côté logiciel, j'ai développé une **plateforme SaaS multi-tenant de gestion pour ONG et associations** qui réunit la paie et les ressources humaines, la comptabilité, les projets, les financements et les budgets dans un seul système, ainsi que des logiciels de gestion de stock, de ressources humaines et d'établissement scolaire, une application mobile et plusieurs plateformes web que j'héberge et référence encore aujourd'hui.

Côté infrastructure, j'ai conçu et déployé des architectures critiques pour sept organisations parmi lesquelles la Direction générale des Douanes, la CNSS, la DGI, la CARFO et la Sofitex, dont une reprise complète de bases de production après cyberattaque. Je prends les mandats du premier rendez vous client jusqu'au support après livraison : cadrage du besoin, devis, architecture, développement, déploiement, tests, formation des utilisateurs, astreinte. Ce qui m'intéresse, c'est de livrer quelque chose qui tient.

CE QUE JE SAIS FAIRE

Développement web : PHP et Laravel, Livewire, JavaScript, Node.js et Total.js, Python (FastAPI, Django), HTML5 et CSS3, API REST, MySQL, PostgreSQL, NoSQL. Architecture microservices et multi-tenant, modélisation UML et MERISE, Git et GitLab.

Développement mobile : Flutter, React Native, Android Studio. Applications connectées à des API REST et à des backends métier.

Architectures et infrastructures : Linux (Oracle Linux, RHEL, Debian, Ubuntu), Docker, Nginx, HAProxy, virtualisation KVM et OLVM, VMware ESXi, Proxmox, stockage NAS, iSCSI et LVM, NextCloud et OpenMediaVault, haute disponibilité avec Oracle RAC, Data Guard, Patroni et etcd.

Données, intelligence artificielle et automatisation : PostgreSQL 16, Oracle 11g à 19c, optimisation et tuning, pipelines de données, LLM et RAG avec bases vectorielles, n8n, TensorFlow, PyTorch, extraction de données web.

Sécurité informatique : évaluation des risques, durcissement des systèmes et des réseaux, gestion des accès et des droits, politiques de sauvegarde et de restauration alignées sur des objectifs RTO et RPO, réponse à incident, restauration après cyberattaque.

Présence numérique : WordPress, Moodle, référencement SEO, hébergement et maintenance de sites clients, production de contenus techniques accessibles aux non spécialistes.

PARCOURS

Consultant et lead developer, Digitelite et missions indépendantes

Ouagadougou, Burkina Faso · 2021 à aujourd'hui

- J'ai conçu et développé une **plateforme SaaS multi-tenant de gestion pour ONG et associations** : ressources humaines, comptabilité, gestion de projets, suivi des financements et pilotage budgétaire dans un système unique, avec isolation des données par organisation, gestion fine des rôles et des droits, modules découplés et restitutions destinées aux bailleurs.
- J'ai livré **cinq logiciels de gestion métier sur mesure** : Promanager pour la **gestion de stock**, un logiciel de ressources humaines, FasoSchool pour la gestion d'établissements scolaires, E-Notariat pour une étude notariale et E-Clinic pour une clinique. À chaque fois de l'analyse du besoin jusqu'à la mise en production et à la formation des utilisateurs.
- J'ai développé une **application mobile de gestion de finances personnelles** (suivi des dépenses, budgets, catégories) adossée à une API REST, en Flutter et React Native.
- J'ai mis en ligne **quatre plateformes web clients**, deux sites e-commerce et deux sites vitrines (Perfectutor, Cap Africa Market, PharmaExpoBF, Ajram-Global), sous WordPress et Laravel, avec **référencement SEO**, hébergement, maintenance et mise à jour du contenu. Elles tournent toujours.
- J'ai chiffré et défendu mes propres **devis** sur ces mandats, après cadrage technique chez le client, en traduisant des besoins métier exprimés sans vocabulaire technique en spécifications et en estimation d'effort.
- J'ai encadré des développeurs juniors, imposé la revue de code, le versionnement et le déploiement reproductible, et piloté les projets en Agile, Scrum et Kanban, avec suivi budgétaire et respect des délais convenus.

Développeur en intelligence artificielle et automatisation, missions clients

Ouagadougou, Burkina Faso · 2022 à aujourd'hui

- **Golumina, 2025 et 2026 :** j'ai conçu une plateforme d'automatisation des processus métier sous n8n auto hébergé en Docker, avec intégration de LLM et de providers open source et un RAG sur base vectorielle, pour supprimer des tâches manuelles répétitives.
- **TassGPT, 2024 :** j'ai conçu et mis en production un service de messagerie automatisée sur WhatsApp adossé à l'API OpenAI, en Flask, PostgreSQL, Docker et Linux. C'est une architecture d'envoi et de réception de messages vers les utilisateurs finaux, directement réutilisable pour de la notification et de l'alerte multicanale.
- **Afric Consulting Group, 2022 :** j'ai livré un moteur de traduction automatique multilingue exposé en API, en FastAPI, Redis et Docker, à partir de modèles Transformer affinés (MarianMT, NLLB-200, mBART), avec une évaluation de qualité mesurée par COMET et BERTScore.
- **WebCrawler, 2023 :** j'ai construit un outil d'extraction de données multi sites en Scrapy, Selenium, PostgreSQL et FastAPI, dans le respect des règles d'éthique et de protection des données.

Ingénieur systèmes et bases de données, NEBRATA Consulting and Innovation

Ouagadougou, Burkina Faso · 2024 a 2026

- **Direction générale des Douanes, projet Banque mondiale (eDounes) :** j'ai architecturé et déployé l'infrastructure haute disponibilité de l'application douanière sur deux sites, principal et repli, avec Oracle RAC 19c et Data Guard sur quatre serveurs HPE, sept machines virtuelles sous OLVM et KVM, segmentation réseau et provisionnement automatisé par Ansible pour garantir des configurations reproductibles.
- **CNSS :** j'ai livré la nouvelle infrastructure d'hébergement des bases de données métier sur deux sites, neuf machines virtuelles, avec migration des bases et des applicatifs d'AIX vers Linux x86_64 sans perte de données et réplication Data Guard entre les deux sites.
- **Coris Assurances et Raynal Assurances :** j'ai dimensionné, installé et sécurisé les serveurs de bases de production sous Oracle Linux, Proxmox et VMware ESXi, avec durcissement du système, stockage LVM, dépôt de sauvegarde NFS sur NAS et politique RMAN alignée sur les objectifs RTO et RPO contractuels. J'ai remis à leurs équipes la documentation d'architecture et les procédures d'exploitation.
- **Sofitex, reprise après cyberattaque :** j'ai reconstruit le catalogue de sauvegarde, restauré les bases de production compromises et remis le système en service, puis refondu les scripts et les politiques de sauvegarde et de rétention pour éviter que cela se reproduise. J'ai également rétabli la réplication vers le site distant de la CARFO.
- **DGI, plateforme du foncier et du cadastre (SYC@D) :** j'ai mis la plateforme en production sur les serveurs de la DGI, avec PostgreSQL 16 optimisé et tuné, GeoServer et reconfiguration du reverse proxy Nginx.
- **Haute disponibilité et cloud privé :** j'ai construit et validé par tests de bascule un cluster PostgreSQL 16 à bascule automatique (Patroni, etcd, HAProxy, KeepAlived, ClusterControl), et déployé un NAS OpenMediaVault avec une plateforme NextCloud sous Docker et Nginx, en TLS, avec authentification et gestion des accès.
- J'ai assuré les interventions d'urgence chez les clients, y compris hors heures ouvrables, sur des systèmes en production.

Développeur full stack, Total.js (Slovaquie, à distance)

2023

- J'ai contribué au code d'un framework Node.js open source utilisé en production dans le monde entier : fonctionnalités et corrections de bugs sur trois projets de l'écosystème (Code Editor, Componentator, OpenPlatform), en workflow GitHub, avec une équipe internationale entièrement à distance. Donc en autonomie, sur des standards de qualité imposés par les mainteneurs.

Formateur et animateur, Simplon Burkina Faso

Ouagadougou, Burkina Faso · 2023 à 2025

- J'ai conçu et animé des formations en intelligence artificielle, Python, algorithmique, bases de données PostgreSQL et MySQL et analyse de données, avec suivi individuel des apprenants. J'ai siégé comme membre puis comme président de jury de soutenance.
- J'ai animé des sessions de vulgarisation sur l'intelligence artificielle et les outils numériques pour des publics non spécialistes dans quatre contextes différents : Université de Ouagadougou, Kongoussi, UJBF et un programme destiné aux femmes. Expliquer simplement une chose complexe est devenu une compétence de métier.

Développeur, E-Consulting BF, LeSenve et Juldo Service

Ouagadougou, Burkina Faso · 2019 à 2022

- J'ai développé des applications web métier de bout en bout en Laravel, PHP, MySQL, Vue.js et Node.js, ainsi qu'un site de journal en ligne, et construit mes premiers modèles d'intelligence artificielle en conditions client : reconnaissance de plantes malades, détection d'intrusion dans un local, reconnaissance faciale, en Python, TensorFlow et Django.

FORMATION

Licence en génie logiciel, HETECH, Ouagadougou. En cours, troisième année.

Certification professionnelle en développement web et web mobile, Simplon Burkina Faso, 2022. Soutenance : FasoTuma, plateforme de mise en relation entre entreprises et clients.

CERTIFICATIONS

Linux Unhatched (Cisco) · Python Essentials 1 (Cisco) · Operating Systems Basics (Cisco) · Réseaux · SQL · Deep Learning with TensorFlow 2 · Computer Vision with Python · Advanced Certificate in Program and Project Management (MTF) · Design Thinking and Product Development · Relational Databases Certification · A2 English for Developers Certification Exam (freeCodeCamp)

CE QUE JE VEUX APPRENDRE ENSUITE

L'internet des objets. Je pratique sur cartes Arduino et capteurs par goût personnel, et je suis de près les architectures IoT complètes : capteur, passerelle, transmission longue portée de type LoRaWAN, remontée vers un serveur et une base de données, tableaux de bord et alertes. Je n'ai pas encore eu de projet client sur ce terrain, faute d'occasion, et c'est précisément là que je veux investir ce que je sais déjà faire en backend, en API, en base de données et en supervision.

PERSONNES À CONTACTER (RÉFÉRENCES)

M. Lionel LANKOANDE, Directeur général de Digitelite, +226 61 51 51 37. · **M. Dominique BAGRE**, Référent pédagogique à Simplon Burkina Faso, +226 71 97 09 16. **M. Sylvain TAGNABOU**, Ingenieur Nebrata Consulting and Innovation, +226 55 83 13 83.

LANGUES ET DISPONIBILITÉ

Français, langue maternelle · Anglais, niveau professionnel · Espagnol, notions.

Résident à Ouagadougou. Télétravail opérationnel, bureau à domicile et connexion fiable. Disponible pour des interventions d'urgence 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.