

DIAKITÉ HAMED

INGÉNIEUR DEVOPS / CLOUD JUNIOR — CI/CD · DOCKER · AWS

Adresse: Côte d'Ivoire Abidjan Treichville, Avenue 21 rue 15
Contact: +225 05 74 84 60 78 / +225 07 49 73 83 54
Email: hamed.diakite2022@esatic.edu.ci
Github: Hamed Kango

PROFIL

Étudiant en Master 2 Ingénierie Data & Cloud Computing, avec une base solide en systèmes, réseaux et télécommunications (Licence SRIT). Je conteneurise des applications avec Docker, automatise leur intégration et leur livraison avec GitHub Actions, et les exploite en production sur AWS EC2 derrière un reverse proxy HTTPS. Autonome et rapide à prendre en main de nouveaux outils, je souhaite rejoindre une équipe DevOps pour fiabiliser, automatiser et industrialiser les déploiements.

FORMATION

Master — Ingénierie Data & Cloud Computing
École Supérieure Africaine des TIC (ESATIC) · Depuis septembre 2025

Licence — Systèmes, Réseaux Informatiques et Télécommunications (SRIT)
École Supérieure Africaine des TIC (ESATIC) · 2022 - 2025

Baccalauréat (Série Scientifique)
Lycée Moderne d'Abengourou · 2021 - 2022

EXPÉRIENCES & PROJETS

AEEMCI Studio — Plateforme de génération de documents de l'AEEMCI (section ESATIC)
Projet associatif · Conception, développement et exploitation | Depuis octobre 2026

- Conteneurisation de l'application (Next.js + Chromium pour le rendu PNG/PDF) dans une image Docker multi-étapes, exécutée en utilisateur non-root.
- Pipeline CI/CD GitHub Actions : lint, typage, tests avec une base PostgreSQL jetable, build, puis publication de l'image sur GitHub Container Registry (cache de build, étiquette par commit).
- Déploiement sur AWS EC2 (Ubuntu 24.04) avec Docker Compose et Caddy en reverse proxy : HTTPS automatique (Let's Encrypt), compression, page de maintenance pendant les redémarrages.
- Déploiement continu : script shell lancé par cron qui tire la nouvelle image, applique les migrations de base au démarrage et nettoie les anciennes images ; retour arrière par version de commit.
- Fiabilité : healthcheck, redémarrage automatique d'une application bloquée, plafonds mémoire et swap pour contenir Chromium, file de rendus bornée et limite par compte.
- Architecture sans état : base PostgreSQL managée (Neon), fichiers sur Cloudflare R2 (compatible S3), pour changer d'hébergeur sans perte.
- Tâche planifiée GitHub Actions, mises à jour de sécurité (Dependabot), budget AWS à dépense nulle ; documentation d'exploitation complète.

Djoss CV — Application mobile (PWA) de CV assistée par IA
Initiative personnelle | En cours (nouvelle version de CV-Chap)

- Déploiement continu en deux temps avec GitHub Actions : API d'abord (migrations comprises), puis application web, après une CI verte ou à la demande sur un commit précis.
- API Fastify conteneurisée sur Oracle Cloud via SSH sécurisé (empreinte du serveur connue d'avance) ; script de déploiement avec vérification de santé en HTTPS et retour arrière par commit.
- Frontend en export statique sur Cloudflare Pages, dont une fonction relaie l'API vers Caddy, protégé par une clé secrète.
- Sauvegardes quotidiennes de la base PostgreSQL (pg_dump, cron), conservées 30 jours avec des droits restreints (données personnelles).
- Limites de mémoire, rotation des journaux, monorepo pnpm (Next.js, Fastify, Drizzle, Zod).

MCP DesignHub — Bibliothèque collaborative des créations graphiques
Projet de la section AEEMCI-ESATIC | Octobre 2026

- Architecture en trois conteneurs orchestrée par Docker Compose : Caddy (HTTPS + frontend statique), API et bot Telegram, worker de traitement des fichiers.

- CI GitHub Actions avec services de test : PostgreSQL et stockage S3 local (SeaweedFS) à la place de Cloudflare R2.
- Stockage objet R2 : envoi direct navigateur vers S3 (multipart, reprise), règles CORS et cycle de vie, empreinte SHA-256 des fichiers.
- Exploitation : sauvegarde et restauration testée, contrôles de cohérence, healthcheck léger qui laisse la base Neon se mettre en veille.
- Stack : TypeScript, Express 5, Prisma, Neon (PostgreSQL 16), Next.js, plugin Photoshop (UXP) ; 100+ tests automatisés.

DÉVELOPPEUR POWER APPS JUNIOR

Kyria Consultancy services | Mars 2025 - Septembre 2025

- Déploiement et mise en production d'applications dans un environnement professionnel réel.
- Automatisation de processus métier internes avec Power Automate, dont le reporting hebdomadaire de l'équipe via Slack.
- Conception d'applications Canvas Apps (Power Apps) pour la gestion des tâches internes.
- Tableaux de bord Power BI de suivi des indicateurs financiers clés (DAX).

ENGAGEMENTS

Responsable de la cellule informatique — AEEMCI, section ESATIC

Depuis 2023 (Licence 2)

- Conduite des projets informatiques de la section pour porter sa transformation digitale : générateur d'affiches (V1), AEEMCI Studio, MCP DesignHub.
- Coordination de la communication digitale de la section avec les autres délégations sur les différentes activités.
- Choix et administration de l'hébergement et des services cloud (AWS, Neon, Cloudflare R2, GitHub).
- Rédaction de la documentation d'installation, d'exploitation et de passation pour les bureaux suivants.

Jeune Ambassadeur du Numérique (JEAN) — Commune d'Abengourou

Depuis 2023

- Sélectionné à l'issue d'une formation intensive en big data, traitement de données (Excel) et visualisation (Power BI), dispensée par l'EMSP (École Multinationale Supérieure de la Poste) avec le Digital Transformation Center (DTC).
- 2024 : participation à une activité de formation des élèves du secondaire d'Abengourou, pour les initier à l'intelligence artificielle et aux outils numériques.

COMPÉTENCES

Conteneurs

- Docker (images multi-étapes), Docker Compose, GitHub Container Registry

CI/CD

- GitHub Actions (tests, build, publication d'images, déploiement SSH, tâches planifiées), Dependabot

Cloud

- AWS EC2 · Oracle Cloud · Cloudflare (R2, Pages)
- Neon · Vercel · Render

Systèmes & réseaux

- Linux Ubuntu, SSH, Bash, cron ; Caddy (reverse proxy, HTTPS)
- Réseaux et télécommunications (Licence SRIT)

Langages

- TypeScript, JavaScript, Python, Bash

Backend & tests

- Next.js · Fastify · NestJS · Express · FastAPI
- Drizzle, Prisma ; Vitest, Playwright

Bases de données & stockage

- PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, Supabase, Firebase
- Stockage objet S3 (R2, SeaweedFS)

Automatisation & data

- Power Automate, Power Apps, Power BI (DAX), Excel ; big data

Exploitation

- Healthchecks, journaux, limites de ressources
- Sauvegardes et restauration (pg_dump), migrations automatisées, retour arrière

IA

- LangChain · API Groq · RAG

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Langues

- Français, anglais

Centres d'intérêt

- Cloud Computing & Data, automatisation, intelligence artificielle, robotique & systèmes embarqués, innovation technologique