

JOMA ALFRED MOUSTAKI

Développeur Full-Stack • Administrateur Système & Réseau

Antananarivo, Madagascar • +261 38 353 40 75 • jomaalfredm@gmail.com • github.com/JOMAALFRED • jomaalfred.github.io

PROFIL

Développeur Full-Stack et Administrateur Système & Réseau avec une expertise end-to-end : de l'écriture du code à la configuration des infrastructures cloud et on-premise. Créateur de DentalPM Madagascar, plateforme SaaS multi-cliniques en production. Passionné de cybersécurité (CTF), DevOps et open-source.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: JavaScript (Node.js), Python, Bash, SQL

Frontend: React.js, Vite, Zustand, Recharts, React Native

Backend: Express.js, REST API, WebSocket (ws), JWT, Sequelize

Bases de données: PostgreSQL, SQLite, Oracle DB

DevOps / Cloud: Docker, Docker Compose, Ansible, Railway, GitHub Actions

Réseau / Sécu: MikroTik, WireGuard, SNMP, UFW, fail2ban, CTF, OpenVPN

Monitoring: Prometheus, Grafana, Loki, Promtail, Alertmanager, cAdvisor

Outils: Git, GitHub, Linux (Parrot OS, Ubuntu), VMware, Power BI

EXPÉRIENCE

Développeur Full-Stack & Fondateur 2024 – présent

DentalPM Madagascar — Antananarivo (Personnel)

- ▶ Conception et développement complet d'une plateforme SaaS multi-cliniques pour la gestion des cabinets dentaires.
- ▶ Architecture : Node.js/Express, React.js, PostgreSQL, Sequelize, JWT dual-token, Railway.
- ▶ Fonctionnalités : gestion des patients, rendez-vous, facturation, abonnements et dashboard SuperAdmin.
- ▶ Déploiement cloud (Railway) et connexion domaine custom (dentalpracticemada.com).

Stagiaire IT Infrastructure 07/2023 – 09/2023

JIRAMA — Mahajanga (Stage)

- ▶ Maintenance du parc informatique : postes de travail, serveurs, imprimantes.
- ▶ Administration des bases de données et résolution des incidents utilisateurs.
- ▶ Installation et configuration des équipements et logiciels.

PROJETS PERSONNELS

DentalPM Madagascar — Plateforme SaaS dentaire

Node.js · Express · React.js · PostgreSQL · Sequelize · JWT · Railway

- ▶ Plateforme SaaS complète multi-cliniques avec authentification JWT, RBAC (SuperAdmin/Admin/Dentiste), abonnements trial 14j, facturation et dashboard centralisé.

Homelab IaC — Infrastructure as Code

Ansible · Docker Compose · WireGuard · Prometheus · Grafana · Loki · Traefik

- ▶ Déploiement automatisé par Ansible : VPN mesh WireGuard (hub-and-spoke, 10.0.0.0/24), stack monitoring Grafana/Prometheus/Loki, alertes CPU/RAM/disk, reverse proxy Traefik.
- ▶ GitHub : github.com/JOMAALFRED/Homelab-IaC

Network Monitoring Dashboard — Temps réel

Node.js · WebSocket · React · Recharts · PostgreSQL · Bash · Zustand

- ▶ Agents Bash collectant CPU, RAM, disk, ping et trafic réseau toutes les 30s via cron. Backend Node.js + WebSocket pour push temps réel, frontend React avec graphes Recharts et reconnexion automatique.
- ▶ GitHub : github.com/JOMAALFRED/-network-monitor

CTF Platform — Plateforme cybersécurité self-hosted

Node.js · Express · React · PostgreSQL · Docker · JWT · WebSocket

- ▶ Plateforme CTF complète : gestion d'équipes, soumission de flags bcrypt (timing-safe), rate limiting 5 tentatives/10min, scoreboard temps réel WebSocket, challenges Docker isolés (network internal:true), panel admin CRUD.
- ▶ GitHub : github.com/JOMAALFRED/ctf-platform

SaaS Boilerplate — Starter multi-tenant open-source

[Node.js](#) · [Express](#) · [React](#) · [Sequelize](#) · [PostgreSQL](#) · [JWT](#) · [Nodemailer](#)

- ▶ Boilerplate production-ready extrait de DentalPM : multi-tenancy, JWT dual-token (access 15min + refresh 7j), RBAC 3 niveaux, trial 14j automatique, plans d'abonnement, email Nodemailer, SuperAdmin dashboard.
- ▶ GitHub : github.com/JOMAALFRED/express-saas-starter

Infrastructure Starlink — Déploiement réseau complet

[MikroTik](#) · [Starlink](#) · [Firewall](#) · [VLAN](#) · [SNMP](#)

- ▶ Déploiement de A à Z d'une infrastructure réseau Starlink avec firewall MikroTik, VLAN, contrôle d'accès et monitoring SNMP v2/v3.

Active Directory — Windows Server 2022

[AD DS](#) · [DHCP](#) · [DNS](#) · [GPO](#) · [Windows Server](#)

- ▶ Déploiement complet d'un environnement Active Directory avec OU, GPO, DNS et DHCP intégrés.

Lab Cryptographie — Sécurité & Chiffrement

[OpenSSL](#) · [GnuPG](#) · [SSH](#) · [OpenVPN](#) · [iptables](#) · [VMware](#)

- ▶ Laboratoire de cryptographie sur deux VMs (Debian + Rocky Linux) avec tunnels VPN, chiffrement, gestion de clés et pare-feu.

Compétitions CTF (CyberCup / CCOI26)

[OSINT](#) · [Forensics](#) · [Web](#) · [Cryptographie](#) · [Parrot OS](#)

- ▶ Participation en équipe à des CTF multi-catégories : OSINT (câbles sous-marins, datacenters), forensics (ICMP covert channel, DNS tunneling), web et cryptographie.

F O R M A T I O N

Bacc +3 — Administration Système & Réseau et Base de données

INSI — Antananarivo

Bacc +2 — Administration Système & Réseau

INSI — Antananarivo

Bacc +2 — Informatique de Gestion 11/2021 – 11/2023

ESIGE — Mahajanga

Attestation B2 Anglais 11/2019 – 12/2019

ELCI — Mahajanga

Baccalauréat Série D (Scientifique) 10/2018 – 09/2019

Ziona Vaovao — Mahajanga

L A N G U E S

Français: Intermédiaire

Anglais: Intermédiaire

Arabe: Notions

C E N T R E S D ' I N T É R Ê T

Cybersécurité & CTF • Open Source • DevOps • Cinéma • Musique • Sport