

HALOUBI REDA

INGÉNIEUR EN CYBERSÉCURITÉ

+212 63135 4797 | redahaloubi8@gmail.com | [haloubi-reda.clarodigi.com](mailto:redahaloubi8@gmail.com) | github.com/rhaloubi | linkedin.com/reda-haloubi

RÉSUMÉ

Étudiant en master de cybersécurité, passionné par la fintech et les systèmes sécurisés. Expérimenté en authentification sécurisée, DevSecOps et microservices, avec un fort accent sur la protection des données, la conformité et la cyber-résilience. Motivé à contribuer à des équipes fintech développant des plateformes fiables et performantes.

EDUCATION

Master en Cybersécurité

Octobre 2021 – Juillet 2026

École des Nouvelles Sciences & Ingénierie – Tanger, Maroc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

KLIT.MA

Juin 2025 – Septembre 2025

- Contribué à un projet Next.js + TypeScript avec une base de code modulaire et étendue.
- Amélioré les fonctionnalités d'interface utilisateur tout en garantissant des pratiques de codage sécurisé et la validation des entrées.
- Collaboré à l'intégration d'API avec un focus sur l'intégrité des données et le contrôle d'accès.
- Renforcé la compréhension des flux de déploiement sécurisés, du contrôle d'accès et de la confidentialité des données dans les applications web modernes.

Claro Digital Service

Juin 2024 – Octobre 2024

- Développé une plateforme e-commerce full-stack (GoldBrand) en Next.js, déployée sur Vercel avec Neon PostgreSQL.
- Implémenté une authentification sécurisée, un tableau de bord administrateur et une optimisation SEO.
- Appliqué les meilleures pratiques de sécurité web pour la protection des données et l'utilisation sécurisée des API.
- Livré une solution responsive et prête pour la production à un client réel.

PROJETS

SHRI Marketplace (Architecture Microservices)

github.com/rhaloubi/shri

Tech: Go, Next.js, PostgreSQL (Neon), Kubernetes, Docker, JWT, API Gateway

- Conçu et développé une plateforme marketplace sécurisée et distribuée basée sur une architecture microservices.
- Créé 5 services indépendants : Authentification Utilisateur (BetterAuth), Gestion des Commandes, Catalogue Produits, Gestion des Boutiques, et une Passerelle API.
- Implémenté l'authentification JWT, le rate limiting et le contrôle CORS au niveau de la passerelle pour sécuriser les communications inter-services.
- Déployé les services sur Kubernetes (4 nœuds, 2 pods chacun) avec équilibrage de charge pour la scalabilité et la tolérance aux pannes.
- Intégré des pipelines CI/CD via GitHub Actions pour le déploiement sur DockerHub et des vérifications de qualité de code avec SonarCloud.
- Mis l'accent sur l'intégrité des données, la conception sécurisée des API et les principes de moindre privilège.

Système CRM pour Gestion des Flux de Travail & Absences des Employés

github.com/rhaloubi/DevopsPJ_FE

Tech: MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), AWS EC2, Vercel, GitHub Actions, SSL

- Développé un système CRM pour gérer les flux de travail et les absences des employés, améliorant l'efficacité interne et la visibilité.
- Construit un backend RESTful sécurisé avec Node.js + Express, utilisant l'authentification JWT et le contrôle d'accès basé sur les rôles.
- Déployé le frontend sur Vercel et le backend sur AWS EC2, avec sécurisation des endpoints via certificat SSL.
- Automatisé les pipelines CI/CD avec GitHub Actions pour un déploiement continu et sécurisé.
- Priorisé la protection des données, la sécurité des API et la fiabilité de l'infrastructure.

Pipeline de Déploiement Blue-Green & Automatisation d'Infrastructure

github.com/rhaloubi/Blue-green_Dep

Tech: Jenkins, Kubernetes (EKS / EC2), Terraform, Docker, SSL, RBAC, GitOps

- Construit un pipeline de déploiement blue-green avec Jenkins, intégré à Kubernetes (EKS / EC2) pour des mises en production sans interruption.
- Utilisé Terraform pour l'infrastructure en tant que code : provisionnement de clusters EKS, instances EC2, services, RBAC et réseau.
- Rédigé des manifests Kubernetes (déploiements blue & green, services, ingress) et des flux pour basculer le trafic en toute sécurité.
- Sécurisé l'infrastructure via SSL, rôles IAM, politiques RBAC et principe de moindre privilège.
- Automatisé le CI/CD avec Jenkinsfiles, permettant une livraison continue avec isolation des environnements et capacité de rollback.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : JavaScript, Python, Golang, PHP, HTML5, C#, Java, TypeScript
- **Frameworks/Outils** : Next.js, React.js, Laravel, Node.js, DotNet, Flask, PostgreSQL, MongoDB
- **Outils de Développement** : Git, AWS, Postman, Docker, Prisma, K8s