Axel Roudaut Ingénieur DevSecOps & Data Engineer — Cybersécurité

Montpellier, France | axel.roudaut@outlook.com | +33 6 29 76 33 91 | linkedin.com/in/axel-roudaut-devops | axelroudaut.github.io/Resume

RÉSUMÉ

Ingénieur DevSecOps et Data Engineer spécialisé en cybersécurité, plus de 7 ans d'expérience en conception et exploitation d'infrastructures distribuées et sécurisées (Thales, Ministère des Armées). Expertise en automatisation CI/CD, orchestration de services et plateformes de traitement de données. Ouvert à des postes DevOps, Platform Engineering et Data Engineering à Montpellier dès septembre 2026.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurs & orchestration : Docker, Kubernetes, Helm
CI/CD & automatisation : GitLab CI, Jenkins, Ansible, Terraform, Packer
Infrastructure & cloud : Linux, Windows, VMware, OpenStack, GCP
Supervision & observabilité : Prometheus, Grafana, gestion des logs
Data & streaming : Kafka, Spark, Elasticsearch, ksqlDB, HDFS, Jupyter
Stockage & bases de données : PostgreSQL, MinIO, HDFS
Sécurité : SIEM, Suricata, OSSEC, Sysmon, SIGMA, TheHive, auditd
Développement : Python, Go, Bash, PowerShell, API REST

EXPÉRIENCES

Ingénieur DevSecOps Cybersécurité 02/2022 – présent
Thales – Rennes, France

- Conception et administration de plateformes d'infrastructure basées sur Kubernetes (Kubernetes, Helm, Docker, Ansible, Python).
- Déploiement et maintien d'environnements Linux/Windows de simulation d'attaques (VMware API, Packer, Ansible, Terraform, PowerShell).
- Exploitation d'une plateforme d'analyse multi-antivirus auto-hébergée, type VirusTotal (Python, Go, Ansible, VMware ESXi, API REST).
- Automatisation des pipelines CI/CD pour optimiser les chaînes de production (GitLab CI, Docker, Python, Go, Bash, PowerShell).
- Mise en place de la supervision et de l'observabilité des infrastructures (Prometheus, Grafana, Docker, Ansible).
- Développement d'un outil de forensic statistique sur des binaires (Python, Jupyter, MinIO, PostgreSQL).

DevSecOps & Data Engineer Cyberdéfense 02/2019 – 02/2022
Ministère des Armées – Paris, France

- Conception et configuration d'une architecture de supervision de sécurité (SIEM) (Suricata, auditd, OSSEC, Sysmon, SIGMA).
- Implémentation de pipelines de traitement de données en temps réel (Elasticsearch, Kafka, ksqlDB, Apache Spark, HDFS).
- Automatisation des déploiements et de la supervision sur environnements distribués (Docker, Ansible, GitLab, Prometheus, Grafana).

Stage – Audit de cybersécurité matérielle 03/2018 – 09/2018
Trusted Labs – Meudon, France

- Attaques par canaux cachés électroniques pour des pentests de systèmes embarqués (Python, oscilloscope, électronique).
- Injection de faute sur noyau Android via manipulation d'horloge (attaque CLKSCREW, Bash, Android).

Stage – Ingénieur d'intégration cloud 06/2017 – 08/2017
Altair – Antony, France

- Développement d'un connecteur Python d'intégration cloud pour applications HPC (Python, CI/CD, Jenkins, GCP).

FORMATION

Mastère spécialisé (M2) – Sécurité des systèmes d'information et des réseaux 2018
TLS-SEC, Toulouse
Cryptographie, assembleur, reverse engineering, malware, noyau Linux, dépassements de tampon, sécurité réseau.

Diplôme d'ingénieur – Télécommunications & Réseaux 2015 – 2018
ENSEEIHT, Toulouse
Java, C, assembleur, protocoles réseau, Cisco, algorithmes de routage, transmission du signal.

Échange Erasmus – Big Data & cybersécurité 2017
Dublin City University (DCU), Irlande
Cryptographie, forensic, sécurité réseau, reverse engineering, Big Data (Hadoop).

Classes préparatoires (CPGE) – Physique & Sciences de l'Ingénieur 2013 – 2015
Lycée Michelet, Vanves

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (professionnel) **Permis :** Moto (A), Voiture (B)