

Laura NGUEGANG

Ingénieure DevOps / DevSecOps : CI/CD, Observabilité & Automatisation

📞 +33 7 51 00 54 17 | ✉️ ngueganglaura@gmail.com | 🔗 linkedin.com/in/nguegang-laura | 🐙 github.com/Stefy237
🌐 Portfolio | 📍 Lyon / Mobilité nationale | 📅 Disponible immédiatement en CDI

Profil Professionnel

Ingénieure DevOps (double diplôme Grenoble INP – Polytech Grenoble, Systèmes et Réseaux, et ENSPY Yaoundé), je pars du problème à résoudre : livrer plus vite, voir une panne avant les utilisateurs, rendre l'infrastructure reproductible et sûre. Chez Alstom, j'ai réduit de 50 % les temps de livraison d'un produit de cybersécurité ferroviaire sous **GitLab CI**. En octobre 2026, j'ai mis en place la supervision **Prometheus / Grafana** d'une plateforme en production.

Ce que j'apporte à votre équipe

- **Des livraisons plus rapides** : une chaîne CI/CD qui ne reconstruit que ce qui change, avec un gain mesuré de 50 %.
- **Une supervision qui alerte avant les utilisateurs** : 17 règles d'alerte testées en CI, chaîne d'alerte surveillée.
- **La sécurité au quotidien** : secrets hors du code, images épinglées par digest, tableaux de bord accessibles sans SSH.
- **Une infrastructure reproductible et documentée** : Ansible, conteneurs, documentation normée.

Compétences Techniques

- **CI/CD** : GitLab CI (intégration continue), Git, Artifactory, SonarQube, tests promtool en CI
- **Observabilité** : Prometheus, Alertmanager, Grafana, exporters, instrumentation applicative, healthchecks.io
- **Sécurité (DevSecOps)** : gestion des secrets, images épinglées par digest, JWT RS256 / SSO, analyse statique
- **Automatisation & IaC** : Ansible, Bash, Python, Robot Framework ; Terraform (homelab, certification en cours)
- **Conteneurs & Systèmes** : Docker / Compose, Nginx, Linux (Debian), FreeBSD, ESXi ; Kubernetes, Proxmox
- **Développement & Données** : Python (Django, FastAPI), Java / Spring Boot, Angular, PostgreSQL
- **Notions** : AWS, Jenkins | **Langues** : Français (maternelle), Anglais (B2+), Espagnol (notions)

Expériences Professionnelles

Stagiaire Ingénieure DevOps – Security Gateway
Villeurbanne, France – cybersécurité ferroviaire

Alstom Digital & Integrated Systems
Mars 2026 – Sept. 2026

- **Temps de livraison** : refonte du build en mode modulaire et incrémental sous **GitLab CI** → **-50 %** ; artefacts sous **Artifactory**.
- **Reproductibilité des serveurs** : provisioning de serveurs Debian via **Ansible** (réseau, accès et droits, services).
- **Fidélité des tests** : plateforme de test virtualisée sous **VMware ESXi** (Linux, FreeBSD), recettes automatisées sous **Robot Framework**.
- **Automatisation & traçabilité** : scripts **Python** et **Bash** (build, tests, livraison) ; documentation conforme à la norme qualité Alstom.

Contributeur – Supervision de la plateforme

Assista-Crise (projet associatif en production)
Oct. 2026

- **Visibilité** : stack **Prometheus**, **Alertmanager** et **Grafana** sous Compose, six exporters (PostgreSQL, Nginx, conteneurs, système, sondes HTTP/TLS).
- **Indicateurs métier** : instrumentation du backend Django, métriques métier exposées au format Prometheus.
- **Alertes fiables** : **17 règles d'alerte** (disponibilité, ressources, métier) couvertes par des tests unitaires **promtool** en CI GitLab.
- **Panne de la chaîne d'alerte** : alerting par email et *dead man's switch* (healthchecks.io) qui détecte la panne de l'alerting lui-même.
- **Accès sans SSH** : dashboards Grafana intégrés à l'administration Angular, authentification unique par **JWT RS256** signé par Django.
- **Sécurité de la stack** : secrets Docker et images épinglées par digest.

Développeuse Fullstack Junior
Vinay, France

Ecla
Avril 2025 – Août 2025

- **Application de bout en bout** : **Flutter/Dart** et backend **Node.js / Firebase**, tests unitaires, d'intégration et d'acceptation.

Projets Techniques

Homelab DevOps – infrastructure reproductible

Projet personnel

Proxmox, Terraform, Ansible, Kubernetes (kubeadm), ArgoCD, Helm, Prometheus, Loki, Grafana

Oct. 2026 – en cours

- **Phase 1 (en cours)** : VMs Proxmox provisionnées par **Terraform**, configurées par **Ansible**, cluster **Kubernetes** kubeadm à 3 nœuds.
- **Feuille de route** : GitOps (ArgoCD, Helm), observabilité et SLO, sécurité (VLAN, WireGuard, Kyverno), incidents simulés.

Portfolio – laura-nguegang.pages.dev

Projet personnel en production

Astro, TypeScript, Terraform, Cloudflare Pages, GitHub Actions, Wrangler

Oct. 2026

- **Infrastructure as Code** : projet **Cloudflare Pages**, domaine et DNS déclarés en **Terraform**, jetons d'API à droits minimaux.
- **Déploiement continu** : à chaque push, **GitHub Actions** vérifie, construit et publie le site (Wrangler) ; Dependabot sur les dépendances.
- **Sécurité HTTP** : en-têtes CSP et HSTS servis par Cloudflare ; site statique, API GitHub appelée au build avec un jeton en secret.

Formation & Certification

Double diplôme d'ingénieur informatique

2020 – 2026

Grenoble INP – Polytech Grenoble (Systèmes et Réseaux, DevOps, sécurité) • ENSPY Yaoundé (Génie Logiciel et Réseaux)

HashiCorp Terraform Associate (004) – en préparation, passage prévu mi-novembre 2026