

William Wautrin

Paris, France
Ingénieur Cloud & DevOps

williamwautrin.pro@gmail.com
linkedin.com/in/william-www
github.com/williamw-dev

Ingénieur Cloud & DevOps certifié AWS, CKA et Terraform, spécialisé dans l'automatisation d'infrastructures et plateformes cloud-native avec Kubernetes, Terraform, CI/CD, observabilité et déploiement de services backend.

COMPÉTENCES

- **Cloud & DevOps:** Docker, Kubernetes, Helm, Terraform, Ansible, AWS, GCP, CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI).
- **Base de données & Cache:** PostgreSQL, MongoDB, Redis.
- **Languages & Frameworks:** TypeScript, React, Next.js, Java, Spring, Angular.
- **Outils & Méthodes:** Tests unitaires, Tests E2E, Grafana, Prometheus, Microservices, Design System.
- **Collaboration:** Revues de code, Agile/Scrum, Documentation technique, Communication transverse.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Thales** Paris, France
Ingénieur Logiciel Fullstack 09/2025 – aujourd'hui
 - **Sécurité & Architecture:** Conception d'un système de droits granulaires pour ouvrir la plateforme à plusieurs milliers de prestataires externes, avec résolution arborescente des autorisations, flux OIDC externes et synchronisation temps réel via SSE.
 - **Recherche & Performance:** Développement d'un moteur d'enrichissement des recherches de ressources 3D via API EAM, combinant parallélisme, cache et traitements asynchrones pour améliorer pertinence et performance.
 - **Migration backend:** Modernisation de l'application vers Java 17 / Spring Boot 3 et montée de version des composants applicatifs.
 - **Observabilité:** Mise en place de l'observabilité applicative avec Micrometer, Prometheus, Zipkin et Matomo, améliorant le monitoring, le diagnostic et l'analyse produit.
 - **DevOps:** Maintenance et amélioration des déploiements Ansible, des pipelines Jenkins et de la CI/CD GitLab.
- **Thales** Paris, France
Ingénieur Logiciel Fullstack (Alternance) 10/2023 – 09/2025
 - **Plateforme 3D:** Développement d'une plateforme web & mobile d'exploitation de scans 3D avec Angular, TypeScript, Spring Boot et PostgreSQL.
 - **Cartographie:** Réduction des chargements cartographiques de 3 à 5 secondes par requête en refondant le front Leaflet et le backend de streaming/cache de tuiles WMS depuis un GeoServer custom.
 - **Données offline:** Activation de l'accès offline aux cartes sur mobile en implémentant un module de téléchargement de GeoPackages depuis S3, avec streaming par chunks et reconstruction locale du fichier.
- **Coyote System** Paris, France
Ingénieur Test & Validation (Alternance) 09/2022 – 09/2023
 - **Automatisation mobile:** Automatisation Shell iOS/Android, réduisant d'environ 40 % les tests manuels répétitifs.
 - **Outils QA:** Interface Next.js pour déclencher des événements d'API internes, économisant plusieurs heures de préparation QA par release.

PROJETS

- **Lootopia:** Plateforme géospatiale mobile/web en monorepo, avec API RPC, modèle PostGIS, temps réel et déploiement Kubernetes GitOps.
- **Party:** Plateforme cloud-native d'événements locaux sur GKE, provisionnée avec Terraform, Helm et Argo CD.

FORMATION

Sup de Vinci

2025

Master - Expert en Systèmes d'Information / Spécialité Développement Logiciel

CERTIFICATIONS

- AWS Solutions Architect Associate
- AWS Developer Associate
- Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- HashiCorp Terraform Associate

LANGUES

- Français: Langue maternelle
- Anglais: Professionnel
- Espagnol: B2