



# YANNICK LOUSSOUARN

🌐 [linkedin.com/in/yannickloussouarn](https://linkedin.com/in/yannickloussouarn) ✦ 🌐 [kubeshuttle.com](https://kubeshuttle.com)  
+33645980379 ✦ Bordeaux, France  
📧 [y3louso@gmail.com](mailto:y3louso@gmail.com)



## OBJECTIF

Expert Kubernetes - DevOps avec 8 ans d'expérience. Compétent dans l'architecture de solutions évolutives utilisant AWS, Azure, Docker, Kubernetes, Terraform, GitLab et ArgoCD. Passionné par le développement full-stack, ainsi que par la création d'agents IA, de skills et d'outils, avec une maîtrise d'outils tels que Go, Python, Bash, MySQL.

## FORMATION

**Master en Informatique**, UQAC 2018  
Chicoutimi, Canada

**Diplôme d'Ingénieur (Ingénieur Généraliste)**, ENIB 2017  
Brest, France

## COMPÉTENCES

**Certifications** [Kubestronaut \(2026\)](#), Kyverno Associate (2026), Prometheus Certified Associate (2026), OpenTelemetry Certified Associate (2026), Istio Certified Associate (2026), Cilium Certified Associate (2026), AWS SysOps Associate (2024), HashiCorp Vault Associate (2024)

**Compétences techniques** Virtualisation, Automatisation, Infrastructure as Code (IaC), Sécurité, Conteneurisation, GitOps, Sauvegarde de données, Développement Backend et Frontend

**Langues** Français (natif), Anglais (courant), Espagnol (courant)

## EXPÉRIENCE

**DevSecOps Engineer** 2025 (1 year)  
Thermo Fisher Scientific (KubeShuttle) *Bordeaux, France*

- Implémentation et maintenance de clusters Kubernetes on-premise pour des applications scientifiques critiques et des flux de traitement de données.
- Administration et optimisation du service d'authentification Keycloak pour la gestion sécurisée des accès sur plusieurs plateformes scientifiques.
- Développement de scripts d'automatisation et d'outils utilisant Go, Python et Bash pour rationaliser les processus de déploiement et de gestion de l'infrastructure.
- Introduction de Prometheus, ArgoCD et Ansible, ainsi que refonte complète des dashboards Grafana pour améliorer l'observabilité, l'automatisation et l'expérience opérationnelle.
- Création d'un agent IA Grafana avec un ensemble de skills et d'outils (MCP, scripts) pour faciliter la maintenance et les mises à jour des dashboards et des scrapers.

**Founder** 2025 (1 year)  
KubeShuttle *Bordeaux, France*

- Création de la SARL KubeShuttle pour m'aider à gérer mes activités de conseil.

**Cloud/DevOps Engineer Azure** 2024 (6 months)  
Cultura *Bordeaux, France*

- Mise à jour du service d'authentification Keycloak de la version 9.0.0 à 25.0.1, et optimisation de la configuration de déploiement en appliquant les meilleures pratiques sur Kubernetes et ArgoCD.
- Automatisation du rollback des données de production (MySQL et MongoDB) vers les environnements de non-production en utilisant des workflows AWX et des playbooks Ansible pour plusieurs services.
- Amélioration de la sécurité de divers services grâce à l'utilisation d'Azure Key Vault pour le stockage des secrets et l'accès via le plugin ArgoCD Vault.
- Amélioration des pipelines GitLab CI pour simplifier le travail quotidien des développeurs.

## **Cloud Engineer Azure**

Groupe Sauermann

2024 (5 months)

*Bordeaux, France*

- Mise à jour du service d'authentification Keycloak de la version 13.0.0 à 25.0.1.
- Implémentation d'un Hashicorp Vault sur Azure Kubernetes Service (AKS) et organisation de la structure des secrets pour s'aligner avec la structure de l'entreprise. Optimisation des politiques d'accès via RBAC.
- Configuration du Vault Secret Operator sur Kubernetes pour récupérer et faire la rotation automatique des secrets dans AKS.
- Architecture et implémentation d'une plateforme d'outils utilisant Pulumi sur Azure.
- Introduction d'un nouveau VPN basé sur Azure pour simplifier et sécuriser l'accès aux ressources cloud pour tous les employés.
- Amélioration de l'environnement local pour les projets d'infrastructure en menant une preuve de concept de deux solutions, Flox et DevContainers, pour créer une expérience de développement plus durable.

## **DevOps Engineer / Senior Fullstack**

Cloud Insurance

2020 - 2024 (4 years)

*Oslo, Norway*

- Déploiement de nouvelles ressources cloud (réseaux virtuels, Lambda, bases de données, machines virtuelles, etc.) sur AWS en utilisant Terraform.
- Mise à jour des serveurs MySQL pour toutes les instances d'application principales dans toutes les régions (EU, US et SYD), migration de la version 5.7 à 8.0.
- Mise à jour de la version PHP de 5 à 8 tout en mettant à niveau le framework Symfony de 4 à 5.
- Automatisation des déploiements de plusieurs applications en utilisant GitLab CI et Docker Swarm.
- Lead frontend et développeur backend senior sur l'application principale.
- Déploiement de toutes les interfaces utilisateur sur des buckets S3 et configuration d'un CDN en utilisant des templates GitLab CI pour minimiser la redondance de code.

## **Fullstack/DevOps Engineer**

CATIE

2018 - 2019 (1.5 years)

*Bordeaux, France*

- Implémentation d'une solution SaaS pour collecter des informations lors de recherches expérimentales sur les facteurs humains (VueJs, Symfony, MySQL).
- Installation et configuration d'un serveur GitLab on-premise avec des runners GitLab pour le déploiement d'applications web.
- Création de pipelines GitLab CI pour générer et déployer des images Docker.
- Implémentation d'une solution de sauvegarde (Restic) pour notre serveur Ubuntu on-premise.

## **C# Developer**

Thales

2017 (6 months)

*Brest, France*

- Développement d'applications Unity 3D/VR en C# et intégration dans une application de bureau (C#/WPF) via un protocole TCP/IP personnalisé.
- Développement d'applications Unity 3D/VR en utilisant C#.