



# Thomas Vaillant.

INGÉNIEUR DevOps / SRE · FREELANCE UNIQUEMENT

7 avenue Gutenberg, 92800 Puteaux

☎ 06.60.48.01.26 | ✉ thomas@bluebricks.dev | 🏠 bluebricks.dev | 📷 thomvaill | 📺 tvailant

Quel que soit l'intitulé que vous me donnerez (Tech Lead, DevOps, SRE, ou encore Platform Engineer), mon objectif reste le même : vous faire livrer plus vite et plus souvent, tout en améliorant la qualité de votre produit.

J'interviens de l'architecture au déploiement en production, en passant par la CI/CD et l'Infrastructure as Code (IaC), sans oublier la Developer eXperience (DX). Je suis habitué aux environnements legacy et à fortes contraintes. Chaque situation étant unique, j'applique les bonnes pratiques DevOps et les outils adaptés à votre contexte de manière pragmatique. En plus de mes compétences techniques, mes soft skills font également de moi un bon facilitateur du changement, élément crucial d'une transformation DevOps réussie !

## Compétences techniques

### Développement

TypeScript, Node.js, React, Next.js  
Go  
PHP  
MySQL, Postgres  
Elasticsearch, Redis, Kafka  
Clean Architecture  
Domain Driven Design

### Outils DevOps

Docker  
Terraform  
Ansible  
GitLab CI, Github Actions, Jenkins  
Cypress, Selenium  
Tooling JS (Babel, Webpack, Lerna ...)  
Skaffold

### Cloud & Ops

Kubernetes  
AWS, IBM Cloud  
ELK, Prometheus, Grafana  
Keycloak  
Hashicorp Vault  
Écosystème Linux, Bash

## Expérience

### Ingénieur DevOps / SRE freelance

2019 – aujourd'hui

#### BNP Paribas (IT Group)

3 ans et demi

Création et lead de l'équipe SRE d'un département stratégique : l'IT Marketplace, la plateforme qui met à disposition tous les services IaaS, PaaS et outils DevOps de la banque.

- Lead d'une équipe de 4 SREs au sein d'un département de 50+ personnes, astreintes 24/5
- Création de l'infrastructure sur IBM Cloud : Kubernetes, Postgres, Redis, Kafka, Hashicorp Vault
- Observabilité : Dynatrace, puis remplacé par Prometheus / Grafana / Pyroscope
- Migration de Jenkins vers Gitlab CI. Déploiements avec Terraform, Skaffold + Kustomize
- Contraintes de sécurité élevées : micro-segmentation des flux réseaux, mise en place de Sonarqube et Renovate, audits de sécurité réguliers
- Conciliation de la livraison continue avec les contraintes réglementaires de la BCE
- Développement Go et TypeScript, notamment sur les couches infra (authentification, autorisation, monitoring)
- Déploiement d'un Keycloak HA pour le SSO et les échanges de tokens OIDC avec les providers de services
- Déploiement de Metabase et DBT pour l'équipe data
- Amélioration continue de la DX : set up automatisé des environnements de développement, reproduction de l'environnement de production Kubernetes en local, CLI pour les développeurs
- Arrivée des LLMs dans l'équipe : déploiement d'Open Web UI et de modèles sur Kubernetes, POCs applicatifs, introduction à Ollama + continue.dev pour le dev local

#### Docebo

3 mois

Migration vers AWS d'un SaaS PHP legacy et optimisation de son delivery.

- Refonte de l'architecture pour passer d'un déploiement mono-instance à du multi-instance par région (EMEA et AMER)
- Migration Docker Swarm vers AWS ECS
- IaC avec Terraform / Terragrunt
- Étude et implémentation d'une release strategy adaptée à ce nouveau contexte régionalisé
- Migration Bitbucket / Bamboo vers GitLab CI

## Sanofi

7 mois

Au sein de la Digital Factory de Sanofi, j'ai créé une équipe DevOps permettant aux développeurs d'être autonomes pour déployer leurs applications sur AWS ECS, tout en respectant les contraintes de l'industrie pharmaceutique (GxP).

- Lead d'une équipe de 3 DevOps au sein de la Digital Factory (30+ personnes)
- Création d'images de base Docker, de modules Terraform / Terragrunt et formation des équipes à l'IaC
- Déploiement sur AWS ECS, mise en place de la CI/CD sur GitLab
- Implémentation d'une release strategy conciliant livraison continue et GxP grâce à la méthodologie GitOps
- DX : développement et déploiement d'outils internes pour les développeurs en Node.js

## YCombinator Startup School

2019

### Entrepreneuriat express : 4 MVPs en 6 mois

6 mois

Même si cela n'a pas abouti à la licorne tant espérée, j'ai plongé tête la première dans l'itération rapide et ai découvert toutes les facettes de la création de startup ... Un vrai booster de compétences pour la suite !

- Développement d'un SaaS de prospection cold email par vidéos personnalisées (Electron, Node.js, React / Redux)
- Architecture microservices sur cloud public : Docker Swarm, Traefik, Ansible
- Vainqueurs de la Startup School Grant et sélectionnés pour pitcher à l'oral du batch YC W2020

## ForMetris

2015 – 2019

### Tech Lead et SRE

3 ans

SaaS pionnier de l'évaluation de la formation en France (100+ clients, 2.5M€ ARR). Après être rapidement monté bras droit du CTO, j'ai pris la responsabilité de l'équipe technique et de l'infrastructure. Puis j'ai découvert la force de Docker et du Cloud, ce qui m'a fait me spécialiser dans le DevOps pour de bon.

- Responsable hiérarchique de 6 développeurs : recrutement, formation et suivi individuel
- Proxy Product Owner : User Story mapping avec le métier, gestion de la roadmap produit
- Tech Lead : formation, mentorat technique, KPIs d'équipe, process qualité
- Introduction de la Clean Architecture et du DDD dans l'équipe
- SRE :
  - Supervision HO de l'infrastructure, suivi de la supervision HNO auprès de l'infogérant
  - DBA Percona MySQL (monitoring de la réplication master / slave, optimisation des indexes et backups)
  - Développement du projet open source T.A.D.S. boilerplate : provision, déploiement et test iso-environnement avec Terraform, Ansible, Docker Swarm et Vagrant
  - Migration de l'infrastructure de production bare metal vers un cloud privé avec T.A.D.S.
  - Conteneurisation de toutes les applications PHP et Node.js, déploiement de Docker Swarm en production
  - Migration de PHP 5.3 à 7.2, refactoring en suivant les principes de Martin Fowler

## Développeur full stack à multiples casquettes

1 an et demi

Après 6 mois de stage de fin d'études comme développeur PHP full stack, j'ai rapidement pris goût pour les sujets DevOps et infra, tout en conservant mon appétence pour le produit et l'utilisateur final. Un grand écart formateur !

- Développement PHP, Zend framework et Node.js
- Intervention sur la dette technique et la DX :
  - Remplacement de SVN par Git et instauration d'un process de code reviews
  - Mise en place de tests d'acceptance automatisés (Puppeteer, Selenium)
  - Refactoring du monolith par "APItisation" + snapshot testing avec Jest
  - CI/CD (Bamboo, Ansible, Ansistrano) et conteneurisation de l'environnement de développement
- Modernisation de l'infrastructure de production :
  - Gestion des configurations / IaC avec Ansible
  - Mise en place d'une stack ELK pour la gestion des logs
- Avant vente et gestion de projet

## 42stores

2014

### Développeur full stack (stage)

4 mois

Plateforme e-commerce pour les TPE/PME. J'y découvre le monde du SaaS et de l'UX.

- Refonte complète du backoffice client (PHP, Dotclear, jQuery)

## Dynamease

2014

### Scrum Master (projet de fin d'études)

temps partiel · 6 mois

- ESN interne à l'école, certifiée ISO 9001. Responsable d'une équipe de 8 étudiants. Développement Python pour OpenERP

## Formation et certifications

---

### AWS

2019

#### AWS Certified Solutions Architect - Associate

### INSA de Rouen

2010 – 2015

#### Ingénieur Architecte des Systèmes d'Information

- Élu au CA de l'école, vice-président du BDE, participant au concours Les Entrepreneuriales
- Développement du CRM du BDE et de l'outil de gestion de projet ISO 9001 de l'école (PHP)
- Semestre d'échange à l'École Polytechnique de Montréal, cursus "Systèmes répartis et infonuagique"

## Projets Open Source

---

- Log4brains (1,2K+ ☆): l'outil de gestion et de publication de vos ADRs (Architecture Decision Records)
- T.A.D.S. boilerplate (700+ ☆- archivé) : ma vision du DevOps avec Terraform, Ansible, Docker Swarm et Vagrant
- Bash wizard : l'alternative légère à Ansible pour les environnement de développement et VMs uniques
- Makedockfile : le Makefile pour debugger, builder et publier vos images Docker

## Soft skills

---

- Anglais : bon niveau (940 au TOEIC)
- Profil MBTI : INTJ / ENTJ
- Perso : jeune papa gaga de sa fille ; kitesurfeur originaire du Havre habitant trop loin de la mer ; tennis et course à pied pour me consoler ; bricoleur ; passionné de tout et n'importe quoi ; bon vivant avant tout !