



# Thomas Vaillant.

INGÉNIEUR DevOps · FREELANCE UNIQUEMENT

18 rue de l'Oasis, 92800 Puteaux

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

Mon objectif est de vous aider à réussir votre transformation DevOps. La réduction du time-to-value ainsi que l'amélioration de la qualité et de la Developer eXperience sont mes priorités.

Développeur passionné attiré par les Ops, j'interviens de l'architecture au déploiement en production, en passant par la CI/CD et l'Infrastructure as Code (IaC). Pragmatique, je suis habitué aux environnements legacy et à leurs contraintes. En plus de mes compétences techniques, mes soft skills font également de moi un bon facilitateur inter-équipes du changement.

Une mission idéale est à mon sens un équilibre entre de la réalisation technique pure, la formation de votre équipe, ainsi qu'un travail sur votre culture et vos process DevOps. Cet équilibre vous permettra d'accélérer votre transformation tout en la pérennisant après mon départ. En effet, il n'est jamais question que je reste sur le long terme. J'interviens habituellement sur une période allant de 2 mois à 1 an.

## Compétences techniques

### ■■■ Développement

- TypeScript, Node.js, React
- PHP
- MySQL
- MongoDB
- Elasticsearch
- Jamstack (Next.js)
- Clean Architecture
- Domain Driven Design

### ■■■ Outils DevOps

- Docker
- Terraform, Terragrunt
- Ansible
- GitLab CI
- GitHub Actions, Travis CI
- Cypress, Puppeteer, Selenium
- Écosystème JS (Babel, Webpack, Lerna ...)
- GitOps

### ■■■ Cloud & Ops

- Écosystème Linux
- AWS (certifié)
- Kubernetes
- Docker Swarm
- ELK
- Prometheus

## Expérience

### Freelance

2019 – aujourd'hui

#### SECTEUR BANCAIRE

en cours

- Déploiement d'une marketplace interne de services Cloud

#### DOCEBO

3 mois

- Refonte de l'architecture pour passer d'un déploiement mono-instance à du multi-instance par région
- Migration Docker Swarm vers AWS ECS. IaC avec Terraform / Terragrunt
- Étude et implémentation de la nouvelle release strategy. Migration Bitbucket / Bamboo vers GitLab CI

#### SANOFI

7 mois

- Création et lead de l'équipe DevOps de la Digital Factory nouvellement créée
- 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
- Developer eXperience : développement et déploiement d'outils internes en Node.js

#### FORMETRIS

4 mois

- Migration de l'infrastructure de production bare metal vers un cloud privé. IaC avec Ansible
- Conteneurisation de toutes les applications PHP et Node.js, déploiement de Docker Swarm en production, formation de l'équipe
- Migration de PHP 5.3 à 7.2, refactoring, introduction de la Clean Architecture et du DDD

### Elgo

2019

#### CO-FONDATEUR TECHNIQUE

6 mois

- Développement de 4 MVPs (Electron, Node.js, React / Redux)
- Déploiement de l'architecture microservices sur un cloud public (Docker Swarm, Traefik, Ansible)
- Projet vainqueur de la YCombinator Startup School Grant et reçu à l'oral du batch W2020

## ForMetris

2015 – 2019

TECH LEAD, SRE

3 ans

- Responsable hiérarchique de 6 développeurs : recrutement, formation, suivi individuel
- Proxy Product Owner : User Story mapping avec le métier, gestion de la roadmap
- Tech Lead : développement, mentorat technique, KPIs d'équipe, process qualité
- SRE :
  - Co-responsabilité des opérations avec l'hébergeur, Infrastructure as Code avec Ansible
  - 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

DÉVELOPPEUR FULL-STACK, CHEF DE PROJET

1 an

- Avant vente, gestion de projet et développement PHP, Zend Framework, Node.js
- Intervention sur la dette technique et la Developer eXperience :
  - 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 / Infrastructure as Code avec Ansible
  - Mise en place d'une stack ELK pour la gestion des logs

DÉVELOPPEUR FULL-STACK (STAGE DE FIN D'ÉTUDES)

6 mois

- Développement PHP et Zend framework. Développement d'un DSL et de son interpréteur
- Remplacement de SVN par Git et instauration d'un process de code reviews

## 42stores

2014

DÉVELOPPEUR FULL-STACK (STAGE)

4 mois

- Refonte complète du backoffice client e-commerce : UX et backend (PHP, Dotclear, jQuery)

## Dynamease

2014

SCRUM MASTER (PROJET INDUSTRIEL DE FIN D'ÉTUDES)

temps partiel · 6 mois

- Responsable d'une équipe de 8 étudiants. Projet ISO 9001. 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 Entrepreneurs
- Développement de l'intranet du BDE (PHP)

### École Polytechnique de Montréal

2014

SEMESTRE D'ÉCHANGE EN GÉNIE INFORMATIQUE ET LOGICIEL

- Spécialité "Systèmes répartis et infonuagique"

## Autre

---

- Anglais : niveau professionnel à l'oral, courant à l'écrit (940 au TOEIC)
- Projets open source :
  - Log4brains : la knowledge base d'architecture logicielle 100% docs-as-code
  - T.A.D.S. boilerplate : provisionner, déployer et tester Docker Swarm avec Ansible et Vagrant
  - Makedockfile : le Makefile à inclure dans tous vos projets Docker !
- Sports : kitesurf, ultimate frisbee, course à pied, tennis, cyclisme
- Passions : la bière, la mer, la photographie, les nouvelles technologies, l'entrepreneuriat
- Profil MBTI : INTJ / ENTJ
- Titulaire du PSC1