



# Alexandre Marre

Fullstack/DevOps Freelance

03 Août 1997

Paris, 75011, France

[pro.alexandre.marre@gmail.com](mailto:pro.alexandre.marre@gmail.com)

[itsalex.fr](https://itsalex.fr)

[Linkedin](#)

[Github](#)

[Gitlab](#)

## COMPÉTENCES

### Frontend

Javascript, Typescript, React, Svelte, CSS, HTML

### Backend

NodeJS, Golang, Python, Bash, gRPC, GraphQL

### Database

PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, Redis

### DevOps

Ansible, Terraform, Kubernetes, Github actions, Gitlab-CI, AWS, Scaleway, Vagrant, Tanka, Helm

### Tools

Git, asdf, Direnv, mise

## LANGUES

Français	Anglais
Langue maternelle	Courant

## INTÉRÊTS

Basket	Escalade
--------	----------

Jeux vidéos

Je suis Alexandre Marre passionné d'informatique depuis l'enfance. J'ai commencé à apprendre à la maison quand j'avais seize ans. Rapidement, j'ai développé un véritable amour pour ce domaine et j'ai choisi d'approfondir mes connaissances à l'école. Cela m'a conduit à une classe préparatoire et à l'école 42.

Je suis un fervent partisan de l'open source et je m'efforce de contribuer et d'aider les projets sur Github ou d'autres plateformes chaque fois que possible. Je suis curieux et j'aime apprendre et découvrir de nouvelles choses, ce qui fait de moi un touche-à-tout. J'ai l'habitude de travailler avec des méthodes agiles et de respecter les principes KISS et YAGNI.

## EXPÉRIENCES

### XXII

(02 Mai, 2023 – ...)

DevOps developer

Gestion et maintenabilité du déploiement de XXII :

- Mise en place de CI/CD (Gitlab-CI, ArgoCD, bash)
- Mise en place de bonnes pratiques de code
- Mise en place et maintien d'outils de monitoring (Grafana, Loki, Pyroscope, eBPF)
- Développer et maintenir la stack Kubernetes (k0s, helm, tanka, go-lang)
- Développer et maintenir une distribution linux pour du déploiement automatique
- Permettre le déploiement on-premise dans des environnements déconnectés d'internet

<https://www.xxii.fr/>

### Spacefill

(30 Septembre, 2019 – 31 Mars, 2023)

Senior fullstack developer

Conception, gestion et maintenabilité de Spacefill :

- Créer et maintenir le processus d'onboarding pour permettre au développeur d'être prêt en un ou deux jours
- Créer des issues avec des spécifications détaillées qui peuvent être exécutées par n'importe qui
- Développement de fonctionnalités (Javascript, HTML, CSS, Python, Bash, React, PL/pgSQL, Docker, Ansible, Terraform, Gitlab-CI)
- Développer et maintenir l'environnement du développeur (monorepo, versioning des dépendances avec asdf (ou rtx) et Direnv, mise en place de VM locales)
- Développer et maintenir la CI (build et déploiement de service, versioning de services, déploiement automatique, CI/CD) avec Gitlab-CI et serveurs bare-metal
- Développer et maintenir des images docker (construction multi-arch sur plusieurs serveurs en CI, versioning)
- Développer et maintenir des services (bases de données, migrations, web monorepo en JS avec esbuild)
- Développer et maintenir les tests unitaire (pgTAP)
- Développer et maintenir les tests end2end (Jest, puppeteer)
- Développer et maintenir l'infrastructure (AWS, Online/Scaleway, S3, bare-metal, VMs, Ansible, Terraform)
- Développer des déploiements Kubernetes

<https://spacefill.eu/>

## Ecotiz / Joinly

(01 Janvier, 2019 – 27 Septembre, 2019)

Lead backend developer

Conception et gestion du backend et de l'infra chez Ecotiz

- Migration des anciens services (depuis PHP 5, NodeJS 8 et AngularJS) vers un environnement docker
- Refactoriser les anciennes API de NodeJS (avec callback) et PHP vers une API entièrement async/await
- Développement de tests unitaires/intégration/end2end (Jest, puppeteer, Sinon.JS)
- Mise en place de CI entiers pour lint/test/build/deploy services avec Gitlab-CI
- Migration d'une ancienne infrastructure avec déploiement manuel vers un déploiement entièrement automatisé (avec Gitlab-CI/Ansible/Terraform/AWS/S3)

<https://www.assoconnect.com/>

## Scaleway

(01 Janvier, 2018 – 31 Décembre, 2018)

Fullstack DevOps developer

Conception d'un service from scratch (CLI/Frontend/Backend/Déploiement) permettant de déployer un serveur bare-metal à la demande.

- Création et gestion de l'environnement bare-metal (serveurs) chez Scaleway/Online.
- API Golang (JSON/gRPC) Script Python/Bash
- Compétences en réseautage, y compris la compréhension des protocoles réseau, la configuration de l'interface réseau, la configuration du pare-feu et la configuration de la sécurité (DHCP, NAT...)
- Connaissance de l'architecture matérielle des serveurs, y compris la compréhension des différents types de processeurs, de mémoire, de disques durs et de cartes réseau.
- Maîtrise des systèmes d'exploitation tels que Linux et Windows, et capacité à installer, configurer et gérer automatiquement ces systèmes sur des serveurs bare-metal.
- Compétences en automatisation, y compris la capacité d'écrire des scripts et d'utiliser des outils d'automatisation pour automatiser les tâches de provisionnement.
- Maintenir les services hérités en PHP.

<https://www.scaleway.com>

## FORMATIONS

---

### 42 Born To Code

(01 Septembre, 2016 – 31 Décembre, 2018)

École qui forme des architectes informatiques, apportant autonomie et régularité

<https://42.fr>

### Classes préparatoires

(01 Septembre, 2015 – 31 Juillet, 2016)

Baccalauréat (TSI), cela m'a apporté rigueur et sérieux.

## EXPÉRIENCES DE BÉNÉVOLAT

---

### dotConferences

(November 01, 2017 – December 31, 2017)

DotGo, 6 novembre, et DotJS et DotCSS, 30 novembre et 1er décembre, aide à la configuration

<https://www.dotconferences.com/>