Fredhel KISSIE

Développeur Full-Stack et DevOps

email: hello@fredkiss.dev
portfolio: https://fredkiss.dev
Github: https://github.com/Fredkiss3

COMPÉTENCES

EXPÉRIENCE PROFESSIONELLE

Développement Frontend :

JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Gatsby.js, React Native, Flutter, TailwindCSS, AngularJS

Développement Backend :

Python, Django, Node.js, PostgreSQL, SQLite, API Development, OpenAPI

DevOps & Infrastructure:

Docker, Docker Swarm, AWS ECS, Scaleway, Google Cloud Platform, Pulumi, Railway.app, Vercel, SST.dev

Outils & Technologies:

Temporal.io, Centrifugo, Grafana/k6, Supabase, Strapi, Inngest, Git, CI/CD, Electron

Bases de données:

PostgreSQL, SQLite

FORMATION

Master Web & Data Architect

Ecole IPSSI 2021 - 2023

Licence MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

Université de Rennes 1 Diplômé en 2021

LANGUES

- Français: langue maternelle
- Anglais: Niveau B2

Lead Développeur Full-Stack & DevOps (Open Source) | ZaneOps

Février 2024 - Aujourd'hui

Lien: zaneops.dev

J'ai créé ZaneOps, une plateforme PaaS open source auto-hébergée inspirée de <u>Railway</u>, <u>Vercel</u>, et <u>Coolify</u>. Elle simplifie le déploiement d'applications et le CI/CD sur des serveurs personnels. Le projet a obtenu plus de **900 stars sur GitHub** et compte plus de **100 utilisateurs**.

Principales responsabilités:

- Conception et implémentation de l'architecture complète de la plateforme, définition de la roadmap et des fonctionnalités
- Développement d'une API backend robuste en Python/Django avec une <u>couverture de tests</u> complète selon la méthodologie TDD, avec une <u>documentation OpenAPI</u>
- Intégration de <u>Temporal.io</u> pour le traitement fiable des tâches en arrière-plan
- Mentorat d'un développeur junior sur les tâches de développement frontend et les bonnes pratiques

<u>Stack Technologique</u>: Python/Django, Temporal.io, Postgres, Docker swarm, TypeScript, Vite, React. TailwindCSS

Développeur Full-Stack (Freelance) | Agence French Flair

Avril - Juin 2025

Lien: frenchflair.pro

J'ai été engagé en tant que freelance par French Flair, une agence de conseil numérique qui travaille sur des solutions logicielles visant à promouvoir la diversité et l'inclusion, avec des clients tels que **ACTION**, le **groupe THOM**, **Electro Depot**, etc.

Principales responsabilités :

- Développement du frontend de l'application principale <u>One Pill A Day</u>, un jeu de quiz type Duolingo visant à sensibiliser les entreprises à l'accessibilité et à la diversité
- Adaptation de l'identité visuelle et du contenu de l'application pour de nouveaux clients, avec THOM comme l'un des premiers via thom.1pad.fr

Stack Technologique: Next.js, Supabase, TailwindCSS, PostgresSQL, SST.dev

Développeur Backend & DevOps (Freelance) | Sparkup

Octobre 2024 - Janvier 2025

<u>Lien</u>: sparkup.app

J'ai travaillé chez Sparkup, une plateforme de streaming pour des événements à grande échelle comme des conférences et des concerts. J'ai contribué à <u>la Grande Dictée pour le Climat</u>, une diffusion en direct réunissant plus de 10 000 spectateurs, avec streaming en temps réel, réactions emoji, mur de webcams et commentaires en direct. Parmi les clients de Sparkup figurent **Decathlon, Nestlé** et **L'Oréal**.

Principales responsabilités:

- Migration de l'infrastructure d'<u>AWS ECS</u> vers des serveurs bare metal chez <u>Scaleway</u> pour optimiser les coûts serveur
- Mise en place d'un système de provisionnement et de déprovisionnement à la demande des serveurs pendant les sessions live, en utilisant <u>Temporal.io</u> et <u>Pulumi</u>, adapté à l'infrastructure Scaleway
- Réalisation de tests de charge avec <u>Grafana/k6</u> pour garantir la capacité des nouveaux serveurs à gérer efficacement les variations de trafic
- Migration du serveur WebSocket Python custom existant vers une solution plus scalable avec <u>Centrifugo</u>, un serveur open source distribué de messagerie temps réel

<u>Stack Technologique</u>: Python/Django, Temporal.io, Scaleway, AWS ECS, Pulumi, Grafana, Centrifugo, AngularJS

Développeur Full-Stack (Freelance) | Procurato Juillet 2024

Lien: search.procurato.de

J'ai été sollicité en tant que freelance pour travailler sur Procurato, une application Next.js conçue pour offrir une meilleure interface utilisateur pour interroger la base de données des entreprises allemandes <u>handelsregister.de</u> et récupérer des informations administratives sur les sociétés.

Principales responsabilités:

- Migration du processus de récupération et traitement de données vers <u>Inngest</u>, un service de tâches en arrière-plan serverless, afin d'améliorer les performances. L'application récupérait auparavant les documents à la volée, ce qui entraînait des temps de réponse lents
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités permettant de rechercher et de télécharger des documents historiques, notamment la liste des actionnaires et les documents liés aux différentes levées de fonds

Stack Technologique: Next.js, TailwindCSS, Vercel, PostgresSQL, Railway, Inngest (background jobs)

Développeur Full-Stack | Modular Cloud

Septembre 2023 - Mai 2024

Lien: github.com/modularcloud/explorer

J'ai rejoint Modular Cloud en septembre 2023 en tant que développeur full-stack, d'abord en freelance, puis à temps plein. J'ai travaillé sur un explorateur de blocs <u>open source</u> dédié aux données blockchain.

Principales responsabilités :

- Migration du projet vers un nouveau design system en collaboration avec un designer
- Intégration du design sur Figma avec une approche pixel-perfect
- Implémentation d'un port Electron pour proposer une version locale de l'application destinée aux développeurs
- Amélioration de la codebase et résolution de problèmes de performance au fur et à mesure de l'ajout de nouvelles fonctionnalités

Stack Technologique: Next.js, TailwindCSS, Vercel, Electron, SQLite, AWS ECS, PostgresSQL

Développeur Frontend (Freelance) | ProPR consulting

Août 2022

<u>Lien</u>: proprconsulting.com

Réalisation complète de l'intégration d'une landing page, du design Figma jusqu'au déploiement en production.

Principales responsabilités :

- Intégration d'un site responsive de 3 pages avec Next.js et TailwindCSS
- Déploiement du site sur Vercel

Stack Technologique: Next.js, TailwindCSS, Vercel

Développeur Frontend | Monemprunt.com

Août 2021 - Septembre 2023

Lien: monemprunt.com

Principales responsabilités :

- Migration de monemprunt.com de Drupal vers Gatsby et Strapi, puis déploiement sur Google Cloud Platform
- Mise en place d'un design system et d'une bibliothèque de composants pour monemprunt, réutilisés sur de nombreux projets (lien démo)
- Création d'un monorepo regroupant tous les sites et applications frontend de l'entreprise
- Développement de nouveaux simulateurs de prêt immobilier sous forme de widgets pour les sites partenaires, permettant d'estimer les mensualités et redirigeant vers monemprunt.com pour plus d'informations (<u>lien démo</u>)
- Intégration de plusieurs sites, dont <u>pro.monemprunt.com</u>, un site de présentation des services de monemprunt à destination de leurs partenaires, présenté au salon de l'immobilier "RENT" à Paris les 20-21 octobre 2021

Stack Technologique: Gatsby JS, Typescript, Tailwind CSS, Strapi, Gitlab CI and Google Cloud Platform