

Clément MARTZLOFF

Développeur FullStack JS/TS

6/7 ans d'expérience

[**cmrtzlf@gmail.com**](mailto:cmrtzlf@gmail.com)

0623400635

Stack Technique

Langages de développement : TypeScript, JavaScript, Node.js, HTML, CSS, SQL

Frameworks et Librairies : React.js, Next.js, Nest.js, TailwindCSS

Outils : Git, Docker, AWS, Gitlab Pipelines, Github Actions

Méthodes : Agile, Clean Architecture, TDD

Base de données : PostgreSQL, MongoDB

Architecture : REST, GraphQL, Microservices

Missions professionnelles

VitrineMedia

Période : Février 2024 - Février 2025

Poste occupé : Responsable de l'Innovation Logicielle

Contexte :

VitrineMedia propose une solution SaaS permettant l'affichage d'annonces immobilières sur plus de **10 000 écrans connectés simultanément**. La mission consiste à **améliorer l'architecture existante** afin de garantir la stabilité et la scalabilité du service, tout en optimisant le suivi de l'impact des évolutions mises en production.

Réalisations :

- **Migration stratégique des fonctionnalités**, augmentant l'adoption et la satisfaction client.
- **Réduction de la dette technique**, entraînant une **baisse de 30 % des incidents** et une **amélioration de 20 % des performances API**.
- **Renforcement de l'observabilité** via Grafana pour un suivi en temps réel.
- **Engagement des développeurs dans la prise de décision**, favorisant l'innovation.

Environnement :

JIRA, Miro, WebSequence Diagrams, TEAMS, Scrum, MicroService, Clean Architecture, Grafana.

VitrineMedia

Période : Septembre 2022 - Février 2024

Poste occupé : Développeur Fullstack

Contexte

Développement d'un logiciel pour agences immobilières, facilitant la gestion et publication des annonces sur divers supports digitaux.

Réalisations

- **Services connectés** pour intégrer du contenu social (Instagram) sur affichage dynamique.
- **Stockage de fichiers via buckets S3**, optimisant la gestion des médias.
- **Automatisation des téléchargements** de données client avec **scheduled pipelines GitLab**.
- **Optimisation de la CI/CD GitLab**, réduisant les temps de build.
- **Maintenance corrective** améliorant stabilité et performances.
- **Travail en équipe selon Scrum**.

Environnement

Vue3, TypeScript, Node.js, Nest.js, Bull MQ, Docker, AWS (S3), OVH Cloud, PostgreSQL, GitLab CI/CD, MicroService, Architecture port-adapteur, Scrum.

DigiSchool

Période : Septembre 2021 - Juin 2022

Poste occupé : Développeur Fullstack

Contexte

Développement d'une plateforme d'apprentissage des langues intégrée dans un SI complexe, avec un **algorithme SRS (Spaced Repetition System)** pour optimiser la mémorisation.

Réalisations

- **Adoption de GraphQL** pour améliorer la flexibilité des requêtes.
- **Processus ETL avancé** : refonte du modèle de données, structuration des contenus avec **Materialized Paths** et optimisation via **Breadth-First Retrieval**.
- **Déploiement orchestré avec Kubernetes et Rancher** pour assurer scalabilité et fiabilité.
- **Travail en équipe selon Scrum**.

Environnement

GraphQL, TypeScript, Node.js, Kubernetes, Rancher, PostgreSQL, Materialized Paths, Scrum.

FULLL

Période : Juin 2019 - Septembre 2021

Poste occupé : Développeur Fullstack

Contexte

Développement d'un **tableau de bord comptable** pour optimiser la productivité des cabinets d'expertise comptable.

Réalisations

- **Intégration de GraphQL** pour une récupération rapide des données.
- **Implémentation d'ElasticSearch** pour exécuter des recherches complexes.
- **Internationalisation** pour adaptation aux utilisateurs internationaux.
- **Déploiement via AWS**, avec des **fonctions Lambda** assurant scalabilité.
- **Travail en équipe selon Scrum**.

Environnement

GraphQL, TypeScript, React.js, Express.js, AWS (Lambda, SQS), ElasticSearch, PostgreSQL, Relay, Material UI, Scrum.

Projet Personnel

RAG ChatBot

Poste occupé : Développeur Fullstack / Architecte

Contexte

Développement d'un chatbot **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** basé sur une base de **connaissances interne**, permettant de stocker et récupérer des informations pertinentes, avec des applications allant du support client à l'assistant personnel.

Réalisations

- **Architecture port-adapter**, favorisant modularité et évolutivité.
- **Stockage et récupération des informations** grâce à l'utilisation de vecteurs et à la recherche par similarité vectorielle.
- **Utilisation de Next.js** pour une approche fullstack performante et flexible.

Environnement

Next.js, TypeScript, LangChain, Google Text Embeddings, Google Generative AI, Cheerio, Sentry, Shadcn UI, Tailwind CSS.

Next.js SaaS Auth boilerplate

Poste occupé : Développeur Fullstack / Architecte

Contexte

Projet démontrant la mise en place d'un système **d'authentification et d'autorisation** sécurisé sous Next.js, avec un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).

Réalisations

- **Authentification avec Auth.js**, intégrant Google Sign-In.
- **Contrôle d'accès RBAC** avec @casl/ability et Prisma.
- **Stockage des utilisateurs et gestion des permissions** via PostgreSQL.
- **Interface moderne avec Tailwind CSS**.

Environnement

Next.js, TypeScript, Auth.js, Prisma, PostgreSQL, Shadcn UI, Tailwind CSS, casl, Zod.

Formation

- **Apollo GraphQL** - Graph Developer Associate - 2022
 - **Epitech** - CODE & GO - 2018-2019
-

Certifications

- Codecademy - **Git**
 - Codecademy - **SQL**
 - Codecademy - **React**
 - Codecademy - **Bash**
-

Gestion Technique & Leadership

- **Encadrement** : Expérience en accompagnement de développeurs.
- **Architecture** : Mise en place de solutions performantes et évolutives.
- **Agilité** : Expérience en gestion de backlog et collaboration avec CTO, designers et développeurs.