

Louis Emard

Développeur Full Stack | Devops

🔗 github.com/LouisDrame
📍 La Rochelle - France

🌐 Lien vers linkedin
📍 Remote privilégié

☎ (+33) 647428945
✉ emard.louis@icloud.com

Profil professionnel

Développeur fullstack spécialisé en React et Node.js, j'interviens sur des projets web à forte exigence technique, en particulier dans des contextes où la fiabilité et la simplicité d'usage sont critiques. Avant de devenir freelance, j'ai évolué 7 ans dans une entreprise développant des systèmes embarqués pour la navigation en mer. Je travaille aujourd'hui avec des startups et PME pour les accompagner dans leurs développements web, refontes applicatives ou chantiers d'automatisation et d'infrastructure.

Projets récents

Interface navigateur embarquée

Madintec

- Maintenance, évolution et refactoring d'une IHM React embarquée, garantissant sa stabilité et sa pérennité sur plusieurs générations de matériel
- Développement d'un serveur Node.js pour pilotage et gestion en temps réel (WebSocket), offrant une réactivité fiable en navigation critique et une visibilité instantanée sur l'état du bateau
- Conception d'une interface simplifiée (UX/UI, build, compatibilité anciens navigateurs), cette nouvelle version a permis une adoption plus large en étant pensée pour un public moins technique
- Fiabilité éprouvée sur des tours du monde, démontrant la robustesse du système et renforçant la sécurité ainsi que la confiance des skippers

Environnement de travail Docker partagé

Meta Video

- Mise en place d'un environnement de développement partagé sous Docker pour une équipe produit, assurant la reproductibilité et la parité avec la production
- Scripts d'initialisation permettant un gain de temps significatif lors de l'onboarding et garantissant des mises en route sans erreurs
- Orchestration des services et politiques de redémarrage, offrant des démarrages stables et un diagnostic facilité
- Configuration externalisée et versionnée, contribuant à des builds reproductibles, des déploiements fluides et une meilleure traçabilité grâce à la centralisation des logs

Intégration de solutions cloud et paiement

Meta Video

- Mise en place de paiements en ligne via Stripe pour une plateforme vidéo, incluant la refonte de la base de données, l'adaptation de l'API client et des ajustements sur la stack AWS, permettant la monétisation des contenus
- Conception et architecture d'une API de plus haut niveau avec un système d'adapters, rendant la plateforme extensible à d'autres moyens de paiement que Stripe
- Évolutions d'une stack AWS de diffusion live et de conversion VOD, avec ajout de sous-titres et optimisation du pipeline vidéo, améliorant l'accessibilité et la qualité du service

Expériences professionnelles

Développeur fullstack & Devops freelance

2024 - Present

- Développement fullstack
- Déploiement d'infrastructures
- Architecture API

Développeur fullstack

Madintec

2018 - 2025

- Conception d'interfaces critiques (React/Node.JS) pour pilote automatique embarqué
- WebSocket, temps réel, fortes contraintes de compatibilité

Formation

Ingénieur en informatique





2018 - 2021

Spécialité science et technologie des média numériques

La Rochelle / Angoulême

Compétences

Frontend:  React,  HTML5,  CSS3,  JavaScript /  TypeScript

Backend:  Node.js, Express,  WebSocket,  PHP,  Go

DevOps / Infrastructure:  Git,  Docker,  Jenkins, Linux,  AWS

Outils: Stripe, CI/CD, builds automatisés, Copilot/Claude Code

Languages: Français (natif), Anglais (technique courant)

Soft skills

Rigueur, autonomie, adaptation aux contextes critiques, compréhension des enjeux métier