Jérôme Macias

Staff Software Engineer

Le Perreux-sur-marne, France

jerome.macias@gmail.com

jeromemacias · https://github.com/jeromemacias jeromemacias · https://www.linkedin.com/in/jeromemacias/

RÉSUMÉ

Plus de 20 ans d'expérience, je fais passer les plateformes du "ça marche" au "ça tient en production" : architectures événementielles serverless, observabilité, standards d'ingénierie.

COMPÉTENCES

Backend

NodeJS · TypeScript · Serverless · et également PHP · Python · Ruby · Bash

Frontend

ReactJS · MUI · React Native · et également VueJS

Local / CI / CD

Docker · Makefile · GitHub Actions · AWS CodePipeline · Eslint / Husky

Infra & Cloud

PostgreSQL · AWS Lambda · DynamoDB · EventBridge · Step Functions · SQS · S3 · SES · Terraform

Observabilité

Datadog · New Relic

IA

Claude Code · CodeRabbit

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Staff Software Engineer chez Skello — avr. 2025 - Aujourd'hui

- Extraction de la gestion des comptes utilisateurs du monolithe vers un service dédié : découplage des notions d'employé et de compte utilisateur, historiquement confondues, et mise en place des fondations techniques permettant à un utilisateur d'appartenir à plusieurs organisations
- Observabilité de la stack serverless portée à une chaîne complète sous Datadog : métriques, tracing distribué, error tracking relié à GitHub, endpoints rattachés à la définition OpenAPI, SLO et monitors fonctionnels
- Décision de migration du front vers React : instruction du sujet, conviction du CTO, alignement du collège Staff en atelier et co-rédaction des guidelines de migration
- Relèvement des standards de développement backend : TypeScript, tests unitaires / intégrations et la qualité de code

Staff Software Engineer chez IAD - Freelance — déc. 2020 - févr. 2025

Membre de la Core Team, casquette Ops. Travail essentiellement à distance

- Mise en place de l'intégration et du déploiement continus à chaud sur les applications legacy
- Mise en place de Packagist et intégration d'un outil de traduction externe
- Participation à l'étude et la mise en place de la nouvelle architecture logicielle
- Mise en place de projets Serverless pour la communication vers l'extérieur ou vers l'intérieur du SI IAD en collaboration avec le métier, les frontend, backend, data engineer et ops
- Liste non exhaustive : interface avec le service Bloctel, interface avec l'outil Salescreen, interface avec l'outil Batch, service de génération de PDF, moteur de diffusion
- Reprise en main complète du workflow de diffusion d'annonces, de la redéfinition du besoin métier avec l'équipe produit et support à l'implémentation du nouveau moteur de diffusion vers les portails en incluant des membres de la squad en charge des annonces, en passant par l'optimisation des coûts et de la performance
- Passage de principe import / export en système événementiel pour une diffusion temps réel (seulement avec les portails compatibles pour l'export)

Staff Software Engineer chez Altice Media - Freelance — janv. 2019 - sept. 2022

- Réflexion et conception technique
- Revue de code, montée en compétence des équipes et aide au recrutement
- Développement / devOps, garant de l'architecture, des environnements et du découpage technique
- Travail essentiellement à distance

Engineering Manager (hands-on) chez Altice Media — janv. 2018 - déc. 2018

- Initialisation du projet de refonte complète du portail BFMTV
- Architecture et amorçage du projet sur une stack Node.js / ReactJS / AWS pour le nouveau CMS et les sites front
- Mise en place de l'outillage (Github, Travis, Browserstack) et de la méthodologie de travail
- Découpage des tâches techniques et animation des cérémonies agiles
- Encadrement de l'équipe de développement du CMS et du recrutement
- Collaboration avec les autres équipes techniques et produit
- Développement et tâches DevOps

Senior software engineer chez Éditions Croque Futur — janv. 2017 - déc. 2017

- Stabilisation et robustesse de Challenges.fr et Sciencesetavenir.fr (logs applicatifs pertinents, monitoring serveurs avec alerting, ...)
- Optimisation des performances Front (appels ajax asynchrones, Javascript), Back (Applications Nodejs et Drupal) et Infra (configurations et mises à jour)
- Développement des pages et scripts d'import des résultats des élections françaises 2017 (Présidentielle et Législatives) et passage des sites en HTTP/2 (HTTPS)

CTO chez Kpsule — mai 2016 - déc. 2016

- Renouvellement équipes tech, refonte Back-Office (ReactJS), technologie redirect (Javascript ES6), composants créa pub Javascript (video, store locator) et utilisation canvas (Avec Animate CC) pour les créa riches
- Participation nouveau business model, nouvelles offres et optimisation significative des KPI sur les nouvelles créations

Senior software engineer chez Marmelab — août 2013 - avr. 2016

- Projets open source et blogging autour de AngularJS, ReactJS et Silex
- Différentes missions courtes pour Canal+, AXA Group Solutions et 1859Cloud : API NodeJS, front ReactJS ou AngularJS, base de donnée PostgreSQL ou MongoDB, admin ng-admin (1 an)
- Amélioration et optimisation d'un produit de la société SensioLabs, en Symfony2, Doctrine, PostgreSQL, RabbitMQ, BackboneJS et Bootstrap (1 an)

Software engineer chez L'Express - Bilendi - IAC - SensioLabs - Netonomy — sept. 2003 - juil. 2013

- Parcours PHP/Symfony chez SensioLabs, Groupe L'Express (lead CMF Ocari, sites à fort trafic), Bilendi (Zend Framework / Postgresql) et Inter Action consultant (Framework PHP maison / Mysql)

FORMATION

Informatique de gestion BTS chez option développeur d'application — sept. 2003 - juil. 2006

Série S Baccalauréat chez général — sept. 1999 - juil. 2003

PUBLICATIONS

Jest, The React.js Unit Testing Framework, In Practice in Marmelab Blog — juin 2015

DotScale 2015 Conference Summary in Marmelab Blog — juin 2015

[Video] ArchitectureTree: Visualize Software Architectures In Your Browser in Marmelab Blog — janv. 2015

Silex Multifetch: Multiplex Requests To Your PHP API Into A Single HTTP call in Marmelab Blog — janv. 2015

Microrest.php: Generate A RESTful API On Top Of Any Relational Database, Powered By PHP And Silex in Marmelab Blog — janv. 2015

Two days to write my first Protractor tests on the ng-admin AngularJs module in Marmelab Blog — déc. 2014

Une commande tree plus efficace grâce au Go in Marmelab Blog — oct. 2014

LANGUES

Français
Langue natale

Anglais
Professionnel