



Emilien Escalle

J'allie coaching technique, excellence DevX et modernisation cloud-native pour transformer la qualité produit tout en gardant des équipes autonomes et responsables. J'aide les entreprises à industrialiser leur développement et à élever le niveau technique de leurs équipes. CTO à la demande et Lead Dev Senior pour les missions qui exigent structure, vélocité et exécution propre. Expert Node.js & PHP avec une maîtrise approfondie de NestJS, Symfony et Laravel.

Aix-en-Provence Provence-Alpes-Côte d'Azur www.escemi.com

LinkedIn · www.linkedin.com/in/emilienescalle

GitHub · github.com/neilime

Collective · app.collective.work/collective/emilien-escalle

Malt · www.malt.fr/profile/emilienescalle

COMPÉTENCES

Méthodes & Leadership

Coaching technique · DevX

Software craftsmanship

Lean · Agile · Vélocité d'équipe

Techniques

Node.js (NestJS) · PHP (Symfony, Laravel)

TypeScript / JavaScript

Clean Architecture · DDD · TDD

DevOps & Cloud

GitHub Actions · GitLab CI · Docker · AWS

Observabilité · OpenTelemetry

LANGUES

Français NATIF

Anglais PROFESSIONNEL (C1)

FORMATION

Master 2 MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

SEPT. 2007 – JUIN 2010

Université Aix-Marseille III Paul Cézanne

DUT GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations)

SEPT. 2005 – JUIN 2007

IUT GEA Gap

CERTIFICATIONS

LFC102: Inclusive Open Source Community Orientation

NOV. 2024 – NOV. 2024

The Linux Foundation

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CTO à la demande & Lead Dev Senior

ESCEMI - Partenaire technique stratégique

www.escemi.com

SEPT. 2019 – AUJOURD'HUI

Aix-en-Provence, France

Partenaire stratégique indépendant pour PME et scale-ups qui doivent industrialiser leur delivery sans CTO permanent. J'architecture des plateformes SOLID, j'adapte CI/CD et observabilité à chaque contexte client et j'ancre des rituels de coaching pour rendre les équipes autonomes.

- Défi : roadmaps ambitieuses exécutées par des équipes sous-structurées
- Actions : plateformes API SOLID, stacks CI/CD + IaC sur mesure, revues FinOps, coaching immersif
- Résultats : automatisation de **90%** des contrôles, déploiements en **<30 min**, économies de 80-150 K€/an, préparation des équipes pour un trafic x10

Fractional CTO

Lead Dev Senior

SOLID

CI/CD

IaC

Observabilité

FinOps

Coaching immersif

Chief Technical Officer

Ouistiti - Co-fondateur & CTO

SEPT. 2018 – SEPT. 2019

Aix-en-Provence, France

Co-crédation de Ouistiti pour lancer une plateforme d'inspiration voyage sans dette technique, en dirigeant l'ingénierie produit du concept à la croissance. Stack JAMStack/serverless sur AWS, boucles UX continues et pilotage data des leviers acquisition (SEA, CRM, analytics).

- Défi : lancer un MVP inspiration voyage **<3 mois** avec objectifs d'acquisition élevés
- Actions : stack JAMStack/serverless sur AWS, boucles UX rapides, funnels CRM/SEA pilotés par la donnée, dashboards produit
- Résultats : livraison du MVP en 12 semaines, chargement **<500 ms**, atteinte de **5K MAU** en 6 mois, augmentation de l'engagement de **+40%**, obtention de **300+** inscriptions/semaine à **2,50€ CPA**

JAMStack

Serverless

AWS

UX

SEA

MVP

Nest.js

React

Directeur technique & Architecte SI

Qwamplify Group - Directeur technique & Architecte SI

www.qwamplify.com

SEPT. 2013 – AOÛT 2018

Rousset, France

Pilotage du programme de modernisation sur 3 ans de Qwamplify : consolidation de 8 entités, domestication d'un legacy PHP et maintien d'un rythme campagne élevé. Responsable du schéma directeur IT, des standards d'architecture et de la gouvernance delivery pour 25 ingénieurs.

- Défi : stack PHP fragmentée bloquant la consolidation de 8 entités et la cadence campagne
- Actions : schéma directeur 3 ans, blueprint SOA/microservices, environnements standardisés, gouvernance CI/CD + observabilité
- Résultats : réduction du cycle de release de 4 sem à 1, diminution des défauts prod de **-55%**, fiabilisation des sprints à **85%**, réalisation d'économies de maintenance de 200 K€/an

Schéma directeur IT

SOA/microservices

CI/CD

Observabilité

Environnements standardisés

Legacy PHP

Responsable systèmes applicatifs

Logicielnet

logicielnet.fr

SEPT. 2010 – SEPT. 2013

Aix-en-Provence, France

En charge de l'évolution de la suite applicative SaaS modulaire : définition des cahiers des charges, pilotage des évolutions structurantes et coordination de l'équipe de développement jusqu'à la validation client.

- Défi : orchestrer une roadmap SaaS ambitieuse conciliant exigences clients, innovations et réduction de la dette technique
- Actions : animation d'une équipe pluridisciplinaire, instauration des revues de code et d'un socle Zend Framework partagé, sécurisation de chaque livraison du cadrage au recettage
- Résultats : livraison de **20+** évolutions majeures/an avec des releases fiabilisées et une réduction du délai besoin → production de **30%**

SaaS modulaire

Gestion de projets

Roadmap SaaS

Zend Framework

Revue de code

Équipe pluridisciplinaire

Ingénieur R&D

Logicielnet

logicielnet.fr

SEPT. 2009 – SEPT. 2010

Aix-en-Provence, France

Conception et développement d'un module Web Callback (Click-to-call) afin d'améliorer la relation client au sein du panel applicatif de l'éditeur.

- Défi : intégrer un module Web Callback VoIP dans la suite legacy pour fluidifier le traitement des demandes clients
- Actions : développement du module Zend Framework/PHP, création de composants JavaScript réutilisables et documentation de l'industrialisation avec transferts vers le support
- Résultats : réduction du temps de traitement des demandes de **40%**, extension de la couverture click-to-call à **100%** des écrans et déploiements sans régression

Web Callback

Click-to-call

VoIP

Zend Framework

PHP

JavaScript

Support

Air Corsica - Ingénierie de plateforme DevX

Air Corsica

DevX Lead

Ingénieur plateforme

Mentor technique

JANV. 2023 – AUJOURD'HUI · CONSULTING

Modernisation de l'expérience développeur et de la sécurité transactionnelle de la plateforme de réservation aérienne via un écosystème CI/CD GitHub Actions, mentorat hands-on, et

- Réduction du temps de déploiement de **80%** (de ~2 jours manuels à <30 min automatisées) via workflows GitHub Actions réutilisables avec canary et rollbacks automatiques
- Augmentation de la fréquence de release x5 (de mensuelle à hebdomadaire) grâce à l'implémentation des principes Cloud Native, assurant la parité staging/production

DevX

GitHub Actions

CI/CD

NestJS

RabbitMQ

Clean Architecture

www.youtube.com/watch?v=Xb8PKOdTiIA

TestUnMetier - Accompagnement CTO

TestUnMetier

Consultant CTO

Conseiller stratégique

NOV. 2021 – MAI 2022 · CONSULTING

Mission de conseil stratégique pour une plateforme d'orientation professionnelle. Audit IT complet suivi d'un accompagnement CTO mensuel couvrant roadmap produit,

- Réalisation d'un audit IT d'une semaine sur architecture applicative, pratiques de développement et organisation, priorisant 12 améliorations réduisant les risques techniques de **60%**
- Structuration d'interviews avec 8 parties prenantes (product, project, tech leads) pour cartographier dépendances et goulots, réduisant les délais de livraison de ~40%

Accompagnement CTO

Audit SI

Stratégie technique

Planification de roadmap

Structuration d'équipe

Gestion des prestataires

www.testunmetier.com

Plateforme Gateway IoT pour Infrastructure Critique

Fournisseur SaaS d'infrastructure intelligente

Architecte plateforme IoT

Lead Développeur

AVR. 2025 – JUIL. 2025 · CONSULTING

Gateway IoT haute performance pour fournisseur SaaS mondial d'infrastructure intelligente, unifiant l'intégration d'appareils hétérogènes dans les datacenters et bâtiments

- Atteinte de **99,99%** de disponibilité en production via cache Redis, file d'attente edge et stratégies de retry automatiques avec backoff exponentiel
- Réduction des incidents de perte de données de **85%** grâce à des mécanismes de fallback résilients qui bufferisent les messages durant les pannes de la plateforme SaaS

Node.js

TypeScript

NestJS

Redis

OpenTelemetry

OpenAPI

Tekkare - Mentorat technique et bootstrap architectural

Tekkare

Mentor technique

Architecte backend

AVR. 2022 – JUIN 2022 · CONSULTING

Accompagnement hands-on d'une équipe de développement d'une plateforme de gestion de services techniques, accélérant leur montée en compétences sur l'architecture GraphQL/API

- Réduction du temps de développement des fonctionnalités de **40%** grâce à une architecture GraphQL NestJS qui remplace les endpoints REST multiples par des requêtes typées unifiées
- Accélération de l'onboarding des nouveaux développeurs de ~2 semaines à ~5 jours grâce à la documentation architecturale vivante, patterns réutilisables et exemples de code commentés

GraphQL

NestJS

Node.js

PostgreSQL

ORM

TypeScript

tekkare.com

Atlas des Régions Naturelles (ARN) - Architecture backend

Atlas des Régions Naturelles

JUIN 2022 – DÉC. 2023 · CONSULTING

Conception et développement de l'architecture backend pour la plateforme d'archive photographique ARN, documentant **15 000+** images des paysages et bâtis français via une stack

- Architecture d'une plateforme d'archive photo gérant **15 000+** images haute résolution avec filtrage multi-critères (région, typologie, matériau, période), assurant **<300ms** de temps de réponse et **99,9%** de disponibilité
- Implémentation d'un système de catégorisation hybride avec indexation full-text permettant de traiter **10 000+** requêtes de recherche quotidiennes avec navigation géographique, thématique et historique

NestJS

Laravel

Architecture Backend

API REST

GraphQL

Traitement de l'image

www.archive-arn.fr

Architecte backend

Lead développeur

Tekoway / Eukles - Standardisation d'architecture

Tekoway / Eukles

JANV. 2020 – JANV. 2023 · CONSULTING

Accompagnement stratégique technique de 3 ans auprès d'équipes de développement européennes, standardisant l'architecture et boostant l'efficacité de livraison pour les

- Réduction du temps de bootstrap de projet de **45%** (de ~10 à ~**5,5 jours**) via des blueprints d'architecture partagés appliquant Clean Architecture et principes SOLID sur les stacks Symfony et NestJS
- Accélération de l'onboarding développeur x2 fois (de ~**3 semaines** à 1,5 semaine) grâce à des templates de projets unifiés, scripts de configuration automatisés et outillage commun entre les sites européens

PHP

Symfony

Node.js

NestJS

Clean Architecture

DevOps

Mentor technique

Responsable architecture

www.tekoway.com

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Cloud Native Aix-Marseille

Co-organisateur & Speaker

OCT. 2022 – AUJOURD'HUI

Promotion des technologies cloud-native dans la région Aix-Marseille en collaboration avec la communauté CNCF, avec **60+** meetups animant **1 200+** membres sur Meetup.

- Co-organisation de **60+** meetups Cloud Native (61 événements passés) réunissant **1 200+** membres inscrits sur Meetup dans la région Aix/Marseille
- Présentation de 6 talks techniques sur Kubernetes, GitOps et pratiques DevOps, maintenant une note de **4,8★** basée sur 250 avis Meetup

www.cloudnative.aixmarseille.tech

Aix-Marseille Université

Intervenant professionnel

JANV. 2019 – AUJOURD'HUI

Enseignement des architectures logicielles et des bonnes pratiques de développement web.

- Enseignement du cours d'architecture logicielle à **60+** étudiants de Master annuellement, couvrant les applications pratiques de Clean Architecture, SOLID et design patterns
- Développement d'un curriculum hands-on avec **10+** études de cas réelles, atteignant **90%** de satisfaction étudiante et **85%** de taux de réussite

www.univ-amu.fr