



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 éléver le niveau technique de leurs équipes. CTO à la demande et Lead Dev Senior pour les missions qui exigent structure, vitesse 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/emilienescal

GitHub · github.com/neilime

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

Malt · www.malt.fr/profile/emilienescal

⚙ 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-création 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

Revues 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

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 Lead

Ingénieur plateforme

Mentor technique

DevX

GitHub Actions

CI/CD

NestJS

RabbitMQ

Clean Architecture

www.youtube.com/watch?v=Xb8PKOdTilA**TestUnMetier - Accompagnement CTO**

TestUnMetier

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%

Consultant CTO

Conseiller stratégique

Accompagnement CTO

Audit SI

Stratégie technique

Planification de roadmap

Structuration d'équipe

Gestion des prestataires

www.testunmetier.com**Plateforme Gateway IoT pour Infrastructure Critique**

Global Smart Infrastructure SaaS Provider

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

Mentor technique

Architecte backend

Tekkare - Mentorat technique et bootstrap architectural

Tekkare

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

Mentor technique

Responsable architecture

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

www.tekoway.com**ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE****Cloud Native Aix-Marseille**

OCT. 2022 – AUJOURD'HUI

Co-organisateur & Speaker

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**

JANV. 2019 – AUJOURD'HUI

Intervenant professionnel

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