



CTO À LA DEMANDE & EXPERT DEVX

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.

📍 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

SKILLS

Méthodes & Leadership

Coaching technique · DevX · Clean Code · Design Systems · Mentorat
15+ équipes · Lean · Agile · Vélocité produit

Tech cœur

Node.js (NestJS) ••••• PHP (Symfony, Laravel) •••••
TypeScript / JavaScript ••••• Clean Architecture · SOLID · TDD

DevOps & Cloud

Github Actions · GitLab CI · Docker · AWS · Observabilité · OpenTelemetry

LANGUAGES

Français

Natif

Anglais

Professionnel (C1)

EDUCATION

SEP 2007 – JUN 2010

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

Université Aix-Marseille III Paul Cézanne

SEP 2005 – JUN 2007

DUT · GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations)

IUT GEA Gap

CERTIFICATIONS

LFC102: Inclusive Open Source

IMPACT MISSIONS

ESCEMI - PARTENAIRE TECHNIQUE STRATÉGIQUE

WWW.ESCEMI.COM

CTO à la demande & Lead Dev Senior

Sep 2019 – Present

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 : **90%** de contrôles automatisés, déploiements <30 min, économies 80-150 K€/an, équipes prêtes pour trafic x10

OUISTITI - CO-FONDATEUR & CTO

Chief Technical Officer

Sep 2018 – Sep 2019

Aix-en-Provence, France

Co-fondé Oustiti 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 : MVP livré en 12 semaines, <500 ms de chargement, **5K** MAU en 6 mois, **+40%** d'engagement, **300+** inscriptions/semaine à **2,50€** CPA

QWAMPLIFY GROUP - DIRECTEUR TECHNIQUE &
ARCHITECTE SI

WWW.QWAMPLIFY.COM

Directeur technique & Architecte SI

Sep 2013 – Aug 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 : cycle release 4 sem → 1, défauts prod **-55%**, sprints fiables à **85%**, 200 K€/an d'économies de maintenance

KEY PROJECTS

Air Corsica - Ingénierie de plateforme DevX

Air Corsica

JAN 2023 – DEC 2024 · 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 architecture proxy résiliente NestJS/RabbitMQ.

DevX Lead

Ingénieur plateforme

Mentor technique

- Réduit le temps de déploiement de **80%** (de ~2 jours de travail manuel à <30 minutes entièrement automatisé) via workflows GitHub Actions réutilisables avec déploiements canary et rollbacks automatiques
- Augmenté la fréquence de release x5 (de mensuelle à hebdomadaire) grâce à l'infrastructure-as-code (Terraform+ ArgoCD) assurant la parité staging/production
- Amélioré la fiabilité transactionnelle à **99,9%** de disponibilité avec **90%** moins d'échecs tiers en architecturant un proxy NestJS avec RabbitMQ, implémentant circuit breakers, politiques de retry et garanties d'idempotence

Plateforme Gateway IoT pour Infrastructure Critique

Fournisseur SaaS mondial d'infrastructure intelligente

JAN 2023 – AUG 2024 · CONSULTING

Gateway IoT haute performance pour fournisseur SaaS mondial d'infrastructure intelligente, unifiant l'intégration d'appareils hétérogènes dans les datacenters et bâtiments intelligents avec résilience Redis, CI/CD automatisé et observabilité OpenTelemetry.

Architecte plateforme IoT

Lead Développeur

- Atteint **99,99%** de disponibilité en production via cache Redis, file d'attente edge et stratégies de retry automatiques avec backoff exponentiel
- Réduit les 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
- Accéléré l'onboarding de nouveaux appareils de **81%** (de 3 semaines à 4 jours) via décodeurs centralisés, validation basée sur schéma et pipeline de payload normalisé

TestUnMetier - Accompagnement CTO

TestUnMetier

NOV 2021 – MAY 2022 · CONSULTING

Mission de conseil stratégique en deux phases pour une plateforme d'orientation professionnelle : audit IT complet suivi d'un accompagnement CTO mensuel couvrant la roadmap produit, le recrutement technique et l'interface avec les prestataires infrastructure/sécurité.

- Conduit un audit IT sur 1 semaine analysant l'architecture applicative, les processus de développement et l'organisation d'équipe, identifiant 12 axes d'amélioration prioritaires réduisant les risques techniques de **60%**
- Structuré les interviews avec 8 parties prenantes (product, project, tech leads) pour cartographier les dépendances système et les goulots d'étranglement, réduisant les délais de livraison de fonctionnalités de **~40%**
- Élaboré 5 fiches de poste techniques alignées sur la stratégie produit, accélérant le processus de recrutement de 3 mois à 6 semaines et améliorant le matching candidat/poste de **45%**

CTO Accompaniment

IT Audit

Technical Strategy

Roadmap Planning

Team Building

Vendor Management

www.testunmetier.com

CTO Consultant

Strategic Advisor

Mentor technique

Architecte backend

Tekkare - Mentorat technique et bootstrap architectural

Tekkare

APR 2022 – JUN 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 backend moderne et optimisant leurs pratiques de développement.

- Réduit le temps de développement de nouvelles fonctionnalités de **40%** via architecture GraphQL optimisée avec NestJS, remplaçant multiples endpoints REST par des requêtes unifiées et typées
- Accéléré l'onboarding des nouveaux développeurs de ~2 semaines à ~5 jours grâce à la documentation architecturale vivante, patterns réutilisables et exemples de code commentés
- Amélioré la maintenabilité du code de **50%** en implémentant Clean Architecture et principes SOLID avec séparation claire des couches (domaine, application, infrastructure)

GraphQL

Nest JS

Node.js

PostgreSQL

ORM

TypeScript

tekkare.com

Atlas des Régions Naturelles (ARN) - Architecture backend Atlas des Régions Naturelles

JUN 2022 – DEC 2023 · CONSULTING

Architecte backend

Lead développeur

Mentor technique

Responsable architecture

Tekoway / Eukles - Standardisation d'architecture Tekoway / Eukles

JAN 2020 – JAN 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 NestJS/Laravel optimisée pour la performance et la scalabilité.

- Architecturé une plateforme d'archive photo gérant 15 **000+** images haute résolution avec filtrage multi-critères (région, typologie, matériau, période), assurant < **300m** s de temps de réponse et **99,9%** de disponibilité
- Implémenté un système de catégorisation hybride avec indexation full-text permettant de traiter 10 **000+** requêtes de recherche quotidiennes avec navigation géographique, thématique et historique
- Optimisé le pipeline de traitement d'images réduisant le temps d'upload et de génération de miniatures de **60%** (de ~ **5m** in à ~ **2m** in par lot de 50 images) via parallélisation et compression intelligente

Nest JS Laravel Backend Architecture
API REST GraphQL Image Processing

www.archive-arn.fr

Accompagnement stratégique technique de 3 ans auprès d'équipes de développement européennes, standardisant l'architecture et boostant l'efficacité de livraison pour les projets PHP/Symfony et Node.js/NestJS avant et après l'intégration de Tekoway dans Eukles.

- Réduit le 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
- Accéléré 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
- Réduit le taux de bugs post-release de **30%** après implémentation de workflows QA standardisés et pipelines DevOps inter-pays utilisant Docker, GitLab CI et ArgoCD

PHP Symfony Node.js Nest JS
Clean Architecture DevOps

www.tekoway.com

COMMUNITY LEADERSHIP

Cloud Native Aix-Marseille Oct 2022 – Present

Co-organisateur & Speaker

Promotion des technologies cloud-native dans la région Aix-Marseille en collaboration avec la communauté CNCF.

- Co-organisé **8+** meetups et événements Cloud Native attirant **300+** professionnels, faisant croître la communauté de 50 à **400+** membres en 2 ans
- Présenté 6 talks techniques sur Kubernetes, GitOps et pratiques DevOps, recevant une note moyenne de 4,5★ des participants

www.cloudnative.aixmarseille.tech

Aix-Marseille Université Jan 2019 – Present

Intervenant professionnel

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

- Enseigné le cours d'architecture logicielle à **60+** étudiants de Master annuellement, couvrant les applications pratiques de Clean Architecture, SOLID et design patterns
- Développé 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