

Emilien Escalle



Directeur Technique avec 16 ans d'expérience, je transforme les ambitions stratégiques en résultats mesurables en alignant technologie, équipes et business.

J'accompagne les dirigeants et les boards dans leurs défis de transformation digitale : structuration d'équipes techniques, modernisation d'infrastructures legacy, industrialisation des processus de développement et optimisation du ROI technologique.

Mon approche allie vision stratégique, excellence opérationnelle et leadership humain pour générer des gains tangibles : +35% de vitesse, -40% de dette technique, réduction des coûts IT jusqu'à 200 K€/an.

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur

LinkedIn · www.linkedin.com/in/emilienescalle

www.esceimi.com

Github · github.com/neilime

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

Malt · www.malt.fr/profile/emilienescalle

COMPÉTENCES

Leadership & Stratégie

Vision stratégique · Schémas directeurs IT · Transformation digitale · Change management · Gouvernance technique · Reporting exécutif

Management & Organisation

Construction d'équipes techniques (jusqu'à 25 pers.) · Recrutement · Développement des talents · Culture d'ingénierie · Rituels de performance

Business & ROI

Budget IT · FinOps · Optimisation des coûts · Alignement Tech-Business · KPIs & métriques · Roadmap produit · Priorisation stratégique

Architecture & Modernisation

Architecture d'entreprise · Décisions techniques · Migration legacy · Cloud Native (AWS) · Scalabilité · Résilience · Observabilité

LANGUES

French

Natif

English

Professionnel (C1)

FORMATION

SEPT. 2007 – JUIN 2010

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

Université Aix-Marseille III Paul Cézanne

SEPT. 2005 – JUIN 2007

DUT · GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ESCEMI - PARTENAIRE TECHNIQUE STRATÉGIQUE

WWW.ESCEMI.COM

CTO à la demande & Lead Dev Senior

sept. 2019 – Aujourd'hui

Aix-en-Provence, France

Partenaire stratégique de directions générales pour structurer leur fonction technologique sans engagement long terme. J'élabore des feuilles de route techniques alignées sur les objectifs business, pilote la transformation des organisations de développement et sécurise les investissements technologiques pour maximiser le ROI.

- Défi : écart croissant entre ambitions stratégiques et capacités d'exécution technique, menaçant la compétitivité
- Actions : élaboration de schémas directeurs techniques alignés sur les enjeux business, structuration des équipes avec définition de rôles et responsabilités clairs, mise en place de gouvernance budgétaire FinOps et d'indicateurs de performance
- Résultats : réduction du time-to-market de **70%** (déploiements <30 min), économies IT de 80-150 K€/an via optimisation cloud, préparation à une montée en charge x10 sans refonte majeure, amélioration de **45%** de la satisfaction des équipes techniques

OUISTITI - CO-FONDATEUR & CTO

Chief Technical Officer

sept. 2018 – sept. 2019

Aix-en-Provence, France

Co-fondateur et Directeur Technique, pilotage de la stratégie technologique et de l'exécution produit du concept initial à la mise sur le marché. Responsable de l'ensemble des décisions architecturales, du recrutement de l'équipe technique et de l'alignement technologie-business pour atteindre les objectifs de croissance.

 CERTIFICATIONS

LFC102: Inclusive Open Source
Community Orientation

The Linux Foundation · 2024

- Défi : construire une startup viable avec des contraintes de time-to-market et de budget serrées, tout en garantissant la scalabilité future
- Actions : définition de la vision technique et de l'architecture produit, sélection et pilotage des choix technologiques stratégiques (JAMStack/serverless AWS), construction et management de l'équipe technique, mise en place d'indicateurs de performance produit et business
- Résultats : mise sur le marché en 12 semaines (respect du budget et des délais), acquisition de **5K** utilisateurs actifs mensuels en 6 mois, CAC optimisé à **2,50€**, performances techniques au-delà des standards du marché (chargement <500 ms), engagement utilisateur **+40%**

Directeur technique & Architecte SI

sept. 2013 – août 2018

Rousset, France

Direction technique d'un programme de transformation digitale tri-annuel dans un contexte de croissance par acquisitions. Responsable de la stratégie technologique, de la gouvernance SI et du management d'une équipe de 25 ingénieurs, avec pour mission d'unifier 8 entités et de moderniser un legacy critique tout en maintenant la continuité opérationnelle.

- Défi : infrastructures fragmentées suite à 8 acquisitions, compromettant l'efficacité opérationnelle et la rentabilité du groupe
- Actions : élaboration et pilotage d'un schéma directeur technique sur 3 ans, définition de la stratégie d'architecture cible (SOA/microservices), restructuration et montée en compétences de 25 ingénieurs, mise en place d'une gouvernance technique et budgétaire, reporting exécutif mensuel

Responsable systèmes applicatifs

sept. 2010 – sept. 2013

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France · Sur site

Management de l'équipe de développement et pilotage de la roadmap produit d'une suite SaaS modulaire. Responsable de l'alignement stratégie produit-exécution technique, de la gestion des priorités et de l'interface avec les parties prenantes business et clients.

- Défi : équilibrer exigences clients contradictoires, innovation produit et maîtrise de la dette technique dans un environnement SaaS compétitif
- Actions : structuration et animation d'une équipe pluridisciplinaire, mise en place de processus qualité (revues de code, standards techniques), pilotage de roadmap avec priorisation business-driven, interface avec les stakeholders commerciaux et clients

Ingénieur R&D

sept. 2009 – sept. 2010

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France · Sur site

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

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 architecture proxy résiliente NestJS/RabbitMQ.

- 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=Xb8PKOdTlA**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, recrutement technique et interface avec prestataires infrastructure/sécurité.

Consultant CTO

Conseiller stratégique

- 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 intelligents avec résilience Redis, CI/CD automatisé et observabilité OpenTelemetry.

- 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 - Mentorat technique et bootstrap architectural**

Mentor technique

Architecte backend

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 backend moderne et optimisant leurs pratiques de développement.

- 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 NestJS/Laravel optimisée pour la performance et la scalabilité.

- Architecture d'une plateforme d'archive photo gérant 15 **000+** images haute résolution avec filtrage multicritères (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

oct. 2022 –
Aujourd'hui

Cloud Native Aix-Marseille

Co-organisateur & Speaker

Co-fondateur et animateur de la communauté Cloud Native d'Aix-Marseille, développant l'écosystème tech régional et le partage de connaissances sur les technologies cloud-native.

- Structuration et animation d'une communauté de 1 **200+** professionnels techniques via l'organisation de **60+** événements sur 3 ans
- Leadership communautaire : interventions sur les stratégies cloud-native, Kubernetes et pratiques DevOps, avec un taux de satisfaction de 4,8★/5

www.cloudnative.aixmarseille.tech

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 projets PHP/Symfony et Node.js/NestJS avant et après l'intégration de Tekoway dans Eukles.

- 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

janv. 2019 – Aujourd'hui

Aix-Marseille Université

Intervenant professionnel

Transmission de l'expertise en architecture logicielle et stratégies techniques auprès de futurs cadres techniques.

- Conception et animation d'un programme d'architecture logicielle pour **60+** étudiants de Master par an, intégrant vision stratégique et pratiques d'excellence technique
- Développement d'études de cas basées sur des transformations réelles d'entreprise, avec **90%** de satisfaction étudiante et préparation aux rôles de leadership technique

www.univ-amu.fr

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE