

Alexandre Courtiol

Dirigeant Technique & Technologique · CTO à temps partagé & de transition

Toulouse, France · À distance dans l'UE et le monde

hello@alexandrecourtiol.com · alexandrecourtiol.com · linkedin.com/in/alexandre-courtiol

PROFIL

Dirigeant technologique qui crée, transforme et rationalise des organisations technologiques complexes, fort de 15 ans dans le retail et la finance. Forte expertise en cloud, IA appliquée, platform engineering et e-commerce, et toujours très hands-on : j'opère du COMEX et du budget jusqu'à l'architecture, au code et à l'infrastructure. Je mets de l'IA en production depuis 2016, de la vision par ordinateur (dont l'OCR) et des chatbots jusqu'aux LLM à récupération augmentée.

EXPÉRIENCE

Directeur de l'Ingénierie

Groupe Chantelle · Cachan, France (remote-first) · 2021–2026

- Direction de l'ingénierie d'un groupe retail multi-marques en tant que manager de managers : 4 à 5 managers directs et ~30 personnes (QA, développement, DevOps, architecture, product design/management, data/ML).
- Rationalisation d'un existant fragmenté (six stacks, mix de prestataires sur site et near-shore) vers deux : Magento 2 Open Source sur AWS avec Next.js/React en Europe, et microservices BigCommerce sur GCP en architecture event-driven aux États-Unis.
- Réduction du budget de 25 % (4 M€ à 3 M€) par standardisation et réduction des plateformes, dont ~100 k€/an économisés en sortant d'Adobe Commerce Cloud, avec une croissance à deux chiffres du GMV e-commerce.
- Division par deux des temps de chargement et SLO de 99,99 % ; culture remote-first et « you build it, you run it ».
- Déploiement d'outils d'IA (Cursor puis Claude) et mise en production d'une stack RAG/CAG : PostgreSQL/pgvector, Valkey, n8n et MCP, d'abord sur Gemini puis sur un Gemma fine-tuné auto-hébergé servi avec vLLM, avec ingestion documentaire et intégrations Magento.

Chief Digital Officer

Société Générale Equipment Finance (SGEF) · Berlin, Allemagne · 2019–2021

- En tant que directeur général d'une nouvelle filiale de SGEF, création et direction d'une Digital Factory autonome de 20 à 30 personnes, comme une startup interne, construite de zéro en moins de six mois, avec délégation complète (recrutement, budget ~2,5 M€/an, fournisseurs, roadmap produit).
- Recrutement de toute l'équipe : développeurs, architectes, product owners, scrum masters, designers et data/ML engineers.
- Mise en production d'un produit d'IA d'analyse de risque (vision par ordinateur, dont l'OCR, et machine learning) ramenant le temps d'analyse d'environ deux semaines à une journée, ainsi qu'un portail client pour la gestion des contrats et des remboursements.

Engineering Manager, Innovation & Expérience Développeur

Société Générale · Paris, France · 2015–2019

- Direction de deux équipes, un laboratoire d'innovation et un groupe developer-experience (~30 personnes, 2-3 M€/an), avec incubation de startups internes et externes.
- Lancement du chatbot de support YODA (Your Own Digital Assistant), point de contact unique pour 150 000 collaborateurs, des années avant ChatGPT, ainsi que de la vision par ordinateur dont l'OCR open source (Tesseract), de la robotique Pepper et de projets IoT de maintenance prédictive.
- Construction d'une plateforme d'API PSD2 et d'un catalogue d'API central pour réduire le time-to-market et améliorer la réutilisation ; adoption du cloud (AWS) et de l'open source.

Lead Developer

Société Générale · Paris, France · 2015

- Direction technique de deux équipes full-stack ; applications web progressives ; évangelisation du Clean Code, du TDD et des méthodes Agile/Lean.
- Conception d'une application de relation investisseurs, lauréate de deux prix en 2016 (le Prix du Digital, relations actionnaires, et un prix de l'innovation DFIN).

Ingénieur Full-Stack

Sopra Banking Software · Toulouse, France · 2011–2014

- Conception et maintenance de solutions monétiques critiques de back-office (acquisition, émission, compensation) en Java EE et Oracle, dont des travaux de conformité PCI-DSS.

COMPÉTENCES

Leadership : direction technique, CTO à temps partagé & de transition, transformation numérique, due diligence technique, équipes distribuées remote-first.

Cloud & platform : AWS, GCP, Azure, Terraform, Docker, Kubernetes, ECS/Fargate, CloudFront, WAF, CI/CD.

IA appliquée : LLM, RAG & CAG, fine-tuning, agents, vision par ordinateur (dont l'OCR), NLP (Gemini, Gemma auto-hébergé, vLLM, Claude, n8n, MCP).

Engineering : PHP/Magento, Node.js, Spring Boot, React, Next.js, TypeScript.

Data : PostgreSQL/Aurora, Redshift, BigQuery, MongoDB, DynamoDB, Redis/Valkey.

FORMATION

- Diplôme d'ingénieur, Informatique, ENSICAEN, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (2011–2014)
- Master Management et Administration des Entreprises, IAE Caen (2012–2014, non validé, rythme alternance)
- DUT, Génie Électrique et Informatique Industrielle, Université de Caen (2009–2011)

LANGUES

Anglais (bilingue) · Français (langue maternelle)

EN COURS

AWS Certified Solutions Architect (Associate, puis Professional) ; FinOps Certified Practitioner (FinOps Foundation) ; un programme « IA pour dirigeants » (gouvernance et stratégie IA).