

Alexandre Courtiol

VP Engineering / CTO · Dirigeant technique

Toulouse, France · À distance dans l'UE et le monde
alexandre courtiol.com · linkedin.com/in/alexandre-courtiol

PROFIL

Dirigeant technique avec 15 ans d'expérience dans le retail et la finance. Je crée des équipes, remets sur pied des organisations fragmentées et réduis leur complexité. Je suis aussi à l'aise en COMEX sur la stratégie et les budgets qu'avec les équipes sur l'architecture, le code et 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 avec RAG.

EXPÉRIENCE

Directeur de l'Ingénierie

Groupe Chantelle · Cachan, France (organisation principalement à distance) · 2021–2026

- Direction de l'ingénierie numérique et e-commerce d'un groupe international de distribution : 4 à 5 managers directs et environ 30 personnes en QA, développement, DevOps et architecture.
- Rationalisation de six plateformes disparates, réparties entre plusieurs équipes internes et prestataires, vers deux : Magento 2 Open Source sur AWS avec Next.js/React en Europe, et BigCommerce sur GCP 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 maintien d'un SLO de 99,99 % ; mise en place d'une organisation principalement à distance où chaque équipe est responsable de ses services jusqu'en production.
- Déploiement d'outils d'IA (Cursor puis Claude) et mise en production d'une architecture RAG/CAG : PostgreSQL/pgvector, Valkey, n8n et MCP, d'abord sur Gemini puis sur un Gemma affiné, auto-hébergé et 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, construite de zéro en moins de six mois, avec délégation complète sur le recrutement, le budget (~2,5 M€/an), les fournisseurs et la feuille de route 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

Direction : direction technique, CTO à temps partagé ou de transition, transformation numérique, audit technique, équipes distribuées.

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

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

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

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

FORMATION

- Diplôme d'ingénieur, Informatique, ENSICAEN, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (2011–2014)
- Cours de Master Administration des Entreprises suivi en parallèle de l'ENSICAEN, IAE Caen (2012–2014 ; non diplômé : le calendrier de l'apprentissage ne permettait pas d'assister à la plupart des examens)
- 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).