

Louay Belkhamssa

Consultant Tech Advisory | Jeune diplômé Télécom SudParis

À la recherche d'un poste de **Ingenieur Cloud AWS & DevOps** – Disponible Octobre 2026

+33 7 59 83 14 07 · louay.belkhamssa@proton.me · [louay-belkhamssa](https://www.linkedin.com/in/louay-belkhamssa) · spiresen.com · Île-de-France, France



PROFIL

Ingenieur de formation, j'ai contribué de l'intérieur à plusieurs projets d'IA générative de mon entreprise (déploiement, tooling, développement), en lien étroit avec les équipes techniques et métiers. Aux côtés du CEO, du CTO et du Lead AI, j'ai participé à l'acculturation et à l'accompagnement du groupe dans l'adoption de l'IA. Cette expérience m'a donné le goût du conseil : rendre les enjeux IA compréhensibles, identifier les cas d'usage pertinents et accompagner leur adoption, au-delà de la seule dimension technique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Timspirit - Consultant Tech Advisory en alternance

Sep 2025 – Août 2026

Cabinet de conseil IT, missions chez des grands comptes du CAC40

d2X Expertise - Plateforme GenIA souveraine

- Co-développement en équipe de 2 d'une plateforme GenIA souveraine cloud-native, avec déploiement de l'infrastructure via AWS CDK (ECS, S3, DynamoDB) et Azure
- Développement et maintenance de pipelines CI/CD automatisés (GitHub Actions) sur de multiples environnements (dev, test, prod) et mise en place de monitoring CloudWatch (logs, métriques, alarmes)
- Sécurisation Zero-Trust via IAM, STS et chiffrement KMS des données sur S3 / DynamoDB
- Co-développement d'une API Python FastAPI suivant les standards Clean Code (DDD, TDD, PEP 8, typage fort, Ruff), avec 800+ tests automatisés et 14 mises en production
- Intégration multi-cloud avec des services Azure AI (Foundry, AI Search) et mise en place de workflows agentiques (RAG, Agent-to-Agent)
- Construction de multiples POCs autour de fonctionnalités cloud-native GenIA : définition des métriques de succès, tests de performance et analyse des bottlenecks

Missions clients - Conseil Cloud

- Groupe Rocher : comparaison de fournisseurs Cloud pour évaluer la faisabilité technique des migrations, et modélisation financière des scénarios d'hébergement
- AG2R La Mondiale : définition de standards d'architecture Cloud (AWS Well-Architected Framework) pour l'optimisation des coûts

SAMOVAR Lab - Stagiaire Recherche

Jul – Août 2025

- Manipulation et supervision d'environnements conteneurisés (Linux, Docker) pour simuler et profiler des charges de travail distribuées
- Modélisation de la consommation énergétique d'applications Cloud et mise en place du pipeline d'analyse des données collectées

Vneuron - Stagiaire QA Data Analyst

Jul – Sep 2023

- Définition de KPIs pour évaluer l'efficacité de la procédure QA, puis création de rapports automatisés et de dashboards pour le monitoring sur Jira

CERTIFICATIONS

AI : Claude Certified Architect - Foundations | AWS AI Business Strategist · **Cloud** : AWS Cloud Practitioner · **Anglais** : Cambridge CAE C2

COMPÉTENCES

Cloud & Infra : AWS (CDK, ECS, EKS, S3, DynamoDB, IAM/STS, KMS, CloudWatch) · Azure · Docker · Kubernetes/EKS · Terraform

CI/CD & Sécurité : GitHub Actions · Zero-Trust (IAM, STS, KMS) · Supervision (CloudWatch) · Gestion multi-environnements (dev, test, prod)

Dev & Backend : Python (async/await) · FastAPI · DDD/TDD · Clean Code (PEP 8, typage fort, Ruff) · Bash · 800+ tests automatisés

IA : RAG · Workflows agentiques (A2A) · Azure AI (Foundry, AI Search) · Claude Code

FORMATION

Télécom SudParis, Diplôme d'ingénieur, Intégration et Déploiement des SI (Cloud Computing, Architectures Distribuées)

2024–2026

SUP'COM Tunis, Ingénieur en Technologies de l'Information, **Rang : 6 / 147**

2022–2024

PROJETS PERSONNELS

Spiresen (spiresen.com) : site personnel qui regroupe mes projets et articles

Spiresen Saga (application web, en développement) : portfolio multi-tenant (Angular, FastAPI) et étude de cas FinOps du développement assisté par IA

- Infrastructure AWS en IaC Terraform modulaire (dns, static-site, api) sur 3 environnements (dev, int, prod) : Lambda (FastAPI via Mangum) derrière API Gateway, S3, CloudFront, Route 53 et ACM, avec state Terraform sur S3 chiffré et versionné
- Sécurisation des accès : IAM Identity Center (SSO) à la place de clés d'accès statiques en local, et fédération OIDC GitHub vers un rôle IAM pour les déploiements CI, selon le principe du moindre privilège
- Pipelines CI/CD GitHub Actions par environnement (terraform plan / apply, déploiement frontend et backend), avec validation manuelle avant la production via GitHub Environments
- Cadrage avant développement par 8 ADRs (architecture, clean code, tests, workflow agentique, stratégie d'identité AWS) et garde-fous automatisés pour l'agent de code (hooks de détection des zones à risque, revue par un second agent)

EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE

Chef de Projet, Junior Entreprise · **1^{er} Prix**, Hackathon Crowdfunding Tunisia · **1^{ère} Place**, Compétition de Pitch, Leading Sup'Com

LANGUES & SOFT SKILLS

Langues : Anglais Natif (C2, CAE) · Arabe Natif · Français Bilingue

Soft skills : Curiosité technique · Orientation automatisé · Rigueur du delivery · Esprit d'équipe · Pédagogie