James Melenge Diaz

Architecte cloud et ingénieur DevOps senior, Clouds publics et on-premises

jamesdiaz319@gmail.com · linkedin.com/in/james-melenge/ · France

PROFIL

Plus de 10 ans d'expérience dans la transformation numérique : planifier, concevoir et exploiter des solutions cloud, data, réseau et sécurité qui apportent de la valeur métier, et piloter des migrations de l'on-premises vers le cloud.

Ingénieur en électronique, systèmes et télécommunications devenu architecte cloud. Expertise on-premises (VMware, OpenShift, Linux, Kubernetes) et sur les clouds publics (AWS, GCP, Azure, Scaleway, Outscale), avec un accent sur l'infrastructure as code, la conteneurisation et les architectures sûres et évolutives.

Formé à IMT Atlantique et à HEC Paris. Courant en espagnol, français et anglais.

EXPÉRIENCE

Sr DevOps, Cloud & Data Architect, Deloitte France · Oct. 2022 – Aujourd'hui

- Conception et mise en œuvre d'architectures cloud et de fondations techniques sur AWS, GCP et Azure, axées sur la fiabilité, la sécurité, l'évolutivité et l'efficacité opérationnelle.
- Provisionnement et gestion d'infrastructures et d'environnements data avec Terraform, en construisant des modules réutilisables pour automatiser le déploiement et la configuration.
- Construction et maintenance de pipelines GitLab CI/CD qui automatisent le provisionnement, la configuration, les tests et le déploiement de l'infrastructure.
- Conception et exploitation d'environnements conteneurisés sur Docker et Kubernetes pour un déploiement évolutif et l'exploitation de la plateforme.
- Refonte de systèmes IT et data pour améliorer la fiabilité et réduire les coûts ; pilotage du dépannage des problèmes d'infrastructure, de réseau et de configuration dans des environnements complexes.

Cloud Architect Engineer, Sr. DevOps, Capgemini France · Nov. 2021 – nov. 2022

- Conception d'une grande part de l'infrastructure AWS de clients en infrastructure as code et pilotage de migrations de l'on-premises vers le cloud.
- Rédaction des dossiers de conception haut et bas niveau d'infrastructures cloud sur AWS, Azure et GCP, avec sécurité, observabilité et haute disponibilité dès la conception.
- Construction de plateformes conteneurisées sur Docker et Kubernetes (Amazon EKS, Google GKE) et de pipelines CI/CD avec Jenkins et GitLab.
- Mise en place de configurations CDN complexes, application des pratiques FinOps sur AWS, traitement d'événements de sécurité et formation d'ingénieurs cloud, ops et dev.

Expériences précédentes

- **setec** (2021), Consulting Engineer Cloud, Telecom: Études d'appels d'offres réseau et télécom (WAN, LAN, IoT, cloud) et preuves de concept cloud avec business cases économiques.
- **Nokia** (2020), IT Consultant / Cloud Engineer, DevOps: Conception sécurité, réseau et applications pour une migration d'infrastructure vers AWS, avec le business case pour l'approbation du budget.
- **Itaú Colombia / Agilitix** (2018 – 2019), IT Consultant, Citrix: Migration de datacenter et architecture réseau avec Citrix NetScaler et répartiteurs de charge F5 pour des banques et des fournisseurs de services.
- **IBM Colombia** (2016 – 2018), IT Specialist, Jr. DevOps: Administration réseau et sécurité, déploiement pionnier de Cisco ACI en Colombie, outil d'automatisation de tickets qui a réduit le temps de traitement de 50 % ; sessions d'architecture qui ont réduit le temps de mise en œuvre de 40 %.

COMPÉTENCES

- **Clouds publics:** AWS, GCP, Azure, Scaleway, Outscale
- **On-premises:** VMware, OpenShift, Kubernetes, Linux, Réseau datacenter
- **Infrastructure as Code:** Terraform, Helm

CERTIFICATIONS

- AWS Certified Solutions Architect – Professional (Professionnel)
- AWS Certified Security – Specialty (Spécialité)
- AWS Certified Solutions Architect – Associate (Associé)
- AWS Partner: Security Governance at Scale (Technical) (Formation)

- **Conteneurs et Kubernetes:** Docker, GKE, EKS, AKS, OpenShift
- **CI/CD et gestion de sources:** GitLab CI/CD, Jenkins, GitHub, Git
- **Plateforme et observabilité:** Platform Engineering, Prometheus, Grafana, FinOps, Plateformes IA
- **Réseau et sécurité:** Citrix ADC, F5, Cisco ACI, Palo Alto, Fortinet
- **Langages:** Go, Python, Bash

- Professional Cloud Architect (Professionnel)
- Professional Cloud Network Engineer (Professionnel)
- Associate Cloud Engineer (Associé)
- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (Associé)
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) (Professionnel)
- FinOps Certified Practitioner (Praticien)

FORMATION

- **Formation continue, Management**, HEC Paris · Juin – juil. 2025
- **Diplôme d'ingénieur, Cloud Computing**, IMT Atlantique (Telecom Bretagne) · 2019 – 2021
- **Master en télécommunications mobiles**, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá · 2018 – 2019
- **Ingénieur électronicien**, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá · 2011 – 2016

Distinctions: Bourse d'excellence Eiffel · Mémoire de fin d'études distingué (mention méritoire) · Distinction de premier rang avec mention, trois fois

Langues: Espagnol (langue maternelle) · Français (professionnel) · Anglais (professionnel)