

PHILIPPE VIENNE

Architecte Cloud & DevOps | Ex-Co-fondateur Tech & CTO Startup

Lyon, France (Hybride / Remote) • Philippe@Vienne.me • philippe.vienne.me • linkedin.com/in/pvienne • github.com/PhilippeVienne

PROFIL PROFESSIONNEL

Architecte Cloud & DevOps chevronné et ancien co-fondateur technique (CTO) de startup, fort de **15 ans d'expérience en ingénierie logicielle et infrastructure cloud** (Diplômé Ingénieur INSA Lyon). Spécialiste de la résilience, de la haute disponibilité et de l'automatisation multi-cloud (AWS, GCP, Azure, OpenShift, Kubernetes, Terraform). Track-record confirmé dans des secteurs hautement critiques et réglementés : nucléaire (EDF), secteur aérien (Air France), FinTech bancaire (ActiveViam à Singapour) et cloud souverain (S3NS). Multi-certifié AWS (Solutions Architect Professional, Developer, CloudOps, AI Practitioner), Google Cloud (Associate Cloud Engineer) et HashiCorp (Terraform Associate).

CERTIFICATIONS & ACCRÉDITATIONS

- **AWS Certified Solutions Architect – Professional** — Amazon Web Services (AWS) (03/2024 · Exp. 03/2027)
- **HashiCorp Certified : Terraform Associate (003)** — HashiCorp (10/2025 · Exp. 10/2027)
- **AWS Certified Developer – Associate** — Amazon Web Services (AWS) (12/2025 · Exp. 12/2028)
- **AWS Certified AI Practitioner** — Amazon Web Services (AWS) (11/2025 · Exp. 11/2028)
- **GenAI Level 1** — Devoteam (10/2025)
- **Google Cloud Certified – Associate Cloud Engineer** — Google Cloud (08/2026 · Exp. 08/2029)
- **AWS Certified Solutions Architect – Associate** — Amazon Web Services (AWS) (03/2024 · Exp. 03/2027)
- **AWS Certified CloudOps Engineer – Associate** — Amazon Web Services (AWS) (11/2025 · Exp. 11/2028)
- **AWS Certified Cloud Practitioner** — Amazon Web Services (AWS) (01/2024 · Exp. 11/2028)
- **Sustainable IT Fundamentals** — Devoteam (09/2025)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Most Valuable Cloud & DevOps Architect — Devoteam (AWS Premier Partner) Sept. 2025 – Présent
Consultant architecte référent Cloud & DevOps sur missions stratégiques Lyon, France (Hybride)

- **EDF — DIVNUM / PAT Software (Plateau Outils de Développement) (Depuis Mai 2026 – Présent)** : Intégration de solutions d'IA générative au sein du cycle de développement logiciel (SDLC) ; modernisation de l'outillage développeurs et accélération des pratiques DevSecOps du groupe EDF.
- **Vapérail (Avril 2026)** : Conception d'un outil de géotracking ferroviaire haute précision (PostGIS, MapLibre, OpenStreetMap, OpenRailMap, open data SNCF) et déploiement sécurisé sur Microsoft Azure ; réalisation conjointe de la plateforme de gestion Kiro pour Devoteam Lyon.
- **EDF — Expert SI OpenShift (Oct. 2025 – Mars 2026)** : Migration du « Starter Kit WebApp » d'AWS vers Red Hat OpenShift (CaaS interne EDF) en environnement nucléaire régulé. Sécurité by Design, isolation réseau et gouvernance multi-cloud unifiant AWS et GCP via S3NS (Cloud souverain français).

Technologies : Red Hat OpenShift, Kubernetes, AWS, Google Cloud (S3NS), Microsoft Azure, PostGIS, MapLibre, GenAI, CI/CD, DevSecOps.

Architecte Cloud & Kubernetes — Skyloud Nov. 2023 – Sept. 2025 (1 an 11 mois)
Conseil en architecture cloud, infogérance & FinOps Lyon, France

- Conception et déploiement d'architectures Kubernetes résilientes multi-zones et multi-cloud garantissant une disponibilité maximale.
- Industrialisation complète via **HashiCorp Terraform (IaC)** pour automatiser le disaster recovery et supprimer les dérives de configuration.
- Réduction des coûts d'infrastructure de **15%** par optimisation FinOps ; multiplication par 4 **(+300%)** des performances applicatives.
- Gestion et infogérance de **plus de 100 clusters Kubernetes** en production pour un portefeuille de 30 clients cloud (budget 330 k€).

Technologies : AWS (EKS, RDS, CloudFront, EC2), Microsoft Azure, Scaleway, HashiCorp Terraform, Kubernetes, Helm, FinOps.

Co-fondateur Technique & CTO (Startup) — Smartfire Févr. 2019 – Août 2023 (4 ans 7 mois)
Pilier technique au sein d'une startup de 2 co-fondateurs • Conception produit & R&D Lyon, France

- Conception de bout en bout d'une plateforme SaaS de gestion d'environnements de développement cloud éphémères (Java, Kubernetes, OpenStack, TypeScript).
- R&D : Repackaging complet de Microsoft Visual Studio Code pour distribution et exécution dans un navigateur web (Cloud IDE conteneurisé).
- Développement de bibliothèques JavaScript modernes pour WordPress avec refonte et développement complet sous React.js.
- Architecture et hébergement haute performance d'infrastructures e-commerce à très fort trafic (AWS, OVHcloud).

Technologies : Kubernetes, Java, OpenStack, TypeScript, React.js, VSCode Web, AWS, OVHcloud, Docker, CI/CD.

Ingénieur DevOps — Secteur Aérien — Atos / Air France Oct. 2018 – Janv. 2019 (4 mois)
Infrastructure Kubernetes en datacenter vSphere pour Air France Sophia Antipolis, France

- Déploiement et orchestration de clusters Kubernetes conteneurisés au sein des datacenters vSphere privés d'Air France via RKE et Rancher.

Technologies : Kubernetes, Rancher, RKE, VMware vSphere, Datacenter Privé, Docker.

Ingénieur Développeur Java & CI/CD (FinTech) — ActiveViam

Févr. 2018 – Août 2018 (7 mois)

Moteur de base de données OLAP in-memory pour institutions bancaires

Singapour (Singapore)

- Mise en œuvre du modèle CI/CD pour les institutions bancaires et financières clientes d'ActivePivot (moteur OLAP in-memory distribué) ; tests d'intégration automatisés.

Technologies : Java, ActivePivot, OLAP in-memory, CI/CD, Jenkins, Marchés Financiers.

Premières Expériences (Virtualisation, Mobile, Données Scientifiques)

2013 – 2017

- **Moonkey (2017)** : Infrastructure de virtualisation conteneurisée Docker/Rancher et API de streaming vidéo.
- **Freelance (2015 – 2016)** : Applications mobiles hybrides (Ionic, HTML5/JS) et architectures back-end Ruby on Rails.
- **Fédération Française de Spéléologie (2013)** : Logiciel d'exploitation et de visualisation graphique de capteurs scientifiques sous JavaFX.

COMPÉTENCES CLÉS & SAVOIR-FAIRE

Cloud & Plateformes : Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Scaleway, OVHcloud, Cloud Souverain (S3NS / SecNumCloud), OpenStack

Conteneurs & Orchestration : Kubernetes (EKS, GKE, RKE), Red Hat OpenShift (CaaS), Docker, Helm, Rancher, Architecture Microservices, Multi-Cluster

Infrastructure as Code & DevOps : HashiCorp Terraform, CI/CD (GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, ArgoCD), Gitlab Runner, Ansible, Supervision & Observabilité, Disaster Recovery

Développement & R&D : TypeScript, JavaScript, Java (Spring, OLAP, JavaFX), React.js, Ruby on Rails, APIs REST, PostGIS / MapLibre / SIG, Repackaging Web VSCode

Gouvernance & Méthodologies : Architecture Cloud Grande Échelle, FinOps & Réduction des coûts (-15%), Sécurité By Design & DevSecOps, Secteurs Réglementés (Nucléaire, Aérien, Banque), Co-fondateur Technique Startup, Satisfaction & Accompagnement Client

FORMATION & DIPLÔMES

Diplôme d'Ingénieur — Télécommunications, Services et Usages — INSA Lyon

2013 - 2018

Formation d'excellence en ingénierie informatique, réseaux IP, systèmes distribués, télécoms et architectures applicatives.

Lyon, France

Baccalauréat Scientifique (S) — Spécialité Mathématiques — Lycée Simone Veil

2010 - 2013

Mention Très Bien.

Valbonne, France

LANGUES

Français : Langue maternelle • **Anglais** : Courant / Bilingue (Usage professionnel quotidien, expérience internationale à Singapour)

- **Espagnol** : Notions de base