

Antoine Chiris

Freelance DevOps & Architecte Cloud Souverain

9 ans d'expérience

CKA · CKS · DCA

Région PACA, remote-first

kactica.com

linkedin.com/in/antoine-chiris

github.com/chichi13

PROFIL

J'aide les scale-ups SaaS et les grands comptes français à construire des plateformes cloud-native industrialisées, fiables et formables, sur GCP, Scaleway et Kubernetes. Trois axes : conseil & build (Kubernetes, GitOps, IaC), migration vers le cloud souverain (NIS2, DORA, HDS) et formation DevOps avec préparation aux certifications CKA, CKS et DCA.

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Cloud & infrastructure : Architecture multi-cloud : GCP, Scaleway, OVHcloud, Azure, Hetzner · Kubernetes & Docker Swarm · Terraform, Terragrunt & Ansible · Refonte d'infrastructures et réduction des coûts (jusqu'à -50 %)

DevOps & automatisation : GitOps avec ArgoCD, CI/CD GitHub Actions et GitLab CI · Observabilité : Prometheus, Grafana, Loki, Elastic · Scripting et outillage interne : Python, Bash, Go

Souveraineté & conformité : Clouds souverains : Scaleway, OVHcloud, GCP Assured Workloads · Accompagnement NIS2, DORA, HDS et exit-plan Cloud Act · Environnements classifiés et cloisonnés

Sécurité : Hardening CIS Benchmark, images rootless et read-only · IAM, RBAC et gestion des secrets · Bonnes pratiques OWASP et défense en profondeur

Web3 & blockchain : Validateurs Cosmos, Ethereum, DVT : 0 slashing, 0 jail · Séquenceurs L2 : Arbitrum, Kroma · Nœuds, bridges et haute disponibilité

Développement : Python : FastAPI, Flask, Click, SQLAlchemy, Pydantic · Web : Vue.js, Nuxt · Agents IA pour l'ingénierie : Claude Code, Codex

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

CONTENEURS & ORCHESTRATION

Kubernetes	★★★★★
Docker	★★★★★
Docker Swarm	★★★★★
Helm	★★★★★

IAC, GITOPS & CI/CD

Terraform	★★★★★
Terragrunt	★★★★★
ArgoCD	★★★★★
Ansible	★★★★★
GitLab CI	★★★★★
GitHub Actions	★★★★★

CLOUD

GCP	★★★★★
Scaleway	★★★★★
OVHcloud	★★★★★
Hetzner	★★★★★
Azure	★★★★★
OpenStack	★★★★★

DÉVELOPPEMENT

Python (FastAPI, Click)	★★★★★
Bash	★★★★★
Vue.js / Nuxt	★★★★★
Go	★★★★★

WEB3 & BLOCKCHAIN

Validateurs Cosmos / Ethereum	★★★★★
Séquenceurs L2 (Arbitrum, Kroma)	★★★★★

LÉGENDE : ★ Notion · ★★ Pratique occasionnelle · ★★★ Pratique régulière · ★★★★ Confirmé · ★★★★★ Expert

OBSERVABILITÉ

Prometheus	★★★★★
Grafana	★★★★★
Loki	★★★★★
Elastic Stack	★★★★★
Sentry	★★★★★
Centreon	★★★★★

SYSTÈMES & RÉSEAU

Linux (Debian, Rocky)	★★★★★
Réseau (Cisco, Juniper)	★★★★★
Sécurité (CIS Benchmark, RBAC)	★★★★★

FORMATION

- CKS · Certified Kubernetes Security Specialist**
The Linux Foundation
- CKA · Certified Kubernetes Administrator**
The Linux Foundation
- DCA · Docker Certified Associate**
Docker / Mirantis
- 2019 · Diplôme d'ingénieur Informatique et Réseaux (apprentissage)**
École des Mines d'Alès
- 2016 · DUT Réseaux et Télécommunications**
IUT d'Aix-Marseille

DÉTAIL DES MISSIONS RÉALISÉES

LANGUES

- Français** : Langue maternelle
- Anglais** : Professionnel
- Espagnol** : Notions

DISPONIBILITÉ

Disponible sous : **Me contacter**

DESCRIPTION DU POSTE

Scality déploie sa solution de stockage objet RING chez des clients du secteur défense, sur des environnements souverains classifiés où chaque intervention manuelle est un risque et un coût.

Ma mission : rendre ce déploiement entièrement automatisé et reproductible, du provisionnement de l'infrastructure jusqu'à la configuration système et réseau des nœuds de stockage.

Infrastructure as Code souveraine

Modules Terraform pour GCP Assured Workloads (socle équivalent S3NS).

Déploiement OpenStack sur OVHcloud (OPCP) pour les environnements souverains.

Provisionnement des instances entièrement piloté par Cloud Init.

Automatisation et socle système

Scripts de déploiement garantissant une installation 100 % automatisée, sans intervention manuelle.

Configuration système et stockage : Rocky Linux, RAID.

Réseau : agrégation de liens LACP et cloisonnement strict des environnements.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Installation de la solution reproductible à l'identique sur chaque environnement client.
- ✓ Zéro intervention manuelle : le déploiement complet est scripté de bout en bout.
- ✓ Compatible avec les exigences des environnements classifiés du secteur défense.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Terraform, GCP Assured Workloads, OpenStack, OVHcloud, Scality RING, Rocky Linux, Cloud Init, Bash

DESCRIPTION DU POSTE

SkipCall faisait tourner sa plateforme SaaS sur Vercel et Railway, deux PaaS américains. Pour reprendre le contrôle de ses données et de ses coûts, l'entreprise a choisi de rapatrier l'ensemble de son infrastructure sur le cloud souverain français Scaleway.

J'ai conçu l'architecture cible, puis piloté la migration de bout en bout : du premier module Terraform jusqu'à la bascule en production, avec une exigence d'architecture auditée et sécurisée.

Architecture cloud Scaleway

Cluster Kubernetes managé Kapsule production-ready, durci et supervisé.

Réseau privé avec accès VPN : aucune surface d'exposition inutile.

Object Storage compatible S3 et instances PostgreSQL managées.

Gestion centralisée des secrets avec External Secrets Operator.

GitOps et livraison continue

ArgoCD comme source de vérité unique pour tous les déploiements.

Gateway API pour le routage (remplace l'Ingress déprécié).

Certificats TLS automatisés avec Cert Manager.

Monitoring, logs et alerting centralisés dans Cockpit.

Infrastructure as Code

Terraform et Terragrunt pour une gestion multi-environnements DRY.

Modules réutilisables et séparation stricte des environnements.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Plateforme entièrement sortie des PaaS américains, hébergée sur un cloud français.
- ✓ Architecture Kubernetes auditée, décrite à 100 % en Infrastructure as Code.
- ✓ Livraison continue GitOps : les équipes déploient sans intervention manuelle.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Scaleway, Kubernetes (Kapsule), Terraform, Terragrunt, ArgoCD, Gateway API, External Secrets, Cert Manager, PostgreSQL, Cockpit

DESCRIPTION DU POSTE

Depuis fin 2023, je forme à distance des équipes de grands comptes français aux technologies DevOps pour l'organisme Sparks : Docker, Kubernetes, CI/CD et Infrastructure as Code.

Parmi les entreprises formées : Sopra Steria, Renault, Dassault Systèmes, Chronopost et Orange Business Services. Les sessions sont intensives (2 à 3 jours) et orientées pratique, avec des scénarios proches de la production.

Thématiques enseignées

Docker et préparation à la certification DCA (Docker Certified Associate).

Kubernetes : administration (CKA) et sécurité (CKS).

CI/CD et Infrastructure as Code appliqués à des cas réels d'entreprise.

Approche pédagogique

Hands-on systématique : chaque concept est manipulé en atelier pratique.

Scénarios production-like : pannes, debugging et hardening comme en conditions réelles.

Préparation ciblée aux examens de certification CKA, CKS et DCA.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Des équipes de 5 grands comptes français formées et montées en autonomie.
- ✓ Étant moi-même certifié CKA, CKS et DCA, je forme sur des examens que j'ai passés.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Docker, Kubernetes, CI/CD, Infrastructure as Code, DCA, CKA, CKS

DESCRIPTION DU POSTE

My Stream Agenda est le calendrier des streams et événements esport (League of Legends, Valorant, CS2, Rocket League, Overwatch 2), principalement pour le marché francophone. Je l'ai créé et je l'opère seul, du produit à l'infrastructure.

C'est ma vitrine full-stack : ce que je recommande à mes clients, je l'applique sur ma propre plateforme en production.

Produit et développement

Backend Python / FastAPI : scheduler, notifications, gamification, emails automatisés.

Frontend Nuxt 3 avec rendu côté serveur pour le SEO.

Application mobile avec stratégie ASO multilingue (FR, EN, ES).

Infrastructure et exploitation

Infrastructure Docker Swarm entièrement automatisée, maintenue en solo.

CI/CD dev et prod avec pipelines de release.

Partenariat commercial avec Instant Gaming.

RÉSULTATS CLÉS

✓ 20 000 visiteurs par mois, une infrastructure opérée par une seule personne.

✓ De l'idée au produit rentable : design, code, infra, SEO/ASO et partenariats.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Python, FastAPI, Nuxt 3, Docker Swarm, CI/CD, App mobile

DESCRIPTION DU POSTE

Optimum Automotive devait migrer une application legacy C# vers React, un chantier trop volumineux pour être traité écran par écran à la main. L'approche retenue : industrialiser la migration avec des agents IA.

J'ai conçu les agents et l'outillage, cadré les patterns de conversion, puis transféré les compétences à l'équipe interne pour qu'elle pilote la suite de la migration seule.

Agents et outillage IA

- Agents spécialisés et skills dédiés à la traduction de code C# vers React.
- Pipeline automatisé : analyse du code source, génération des composants, itération sur les cas non couverts.
- Patterns de conversion cadrés et règles de validation du code produit.

Formation et autonomie de l'équipe

- Formation des développeurs à l'usage et à la maintenance des agents.
- Documentation des workflows pour la poursuite de la migration en interne.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Migration industrialisée : les écrans sont convertis par les agents, l'équipe valide.
- ✓ Équipe interne autonome sur l'outillage IA à la fin de la mission.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Claude Code, Codex, Agents & skills, C#, React

DESCRIPTION DU POSTE

LumisPay développait un PoC de plateforme de paiements Web3. Il fallait une architecture cloud solide pour l'application, et une infrastructure blockchain opérée dans les règles de l'art : nœuds, bridges, haute disponibilité.

J'ai conçu l'architecture cible de la phase PoC et déployé l'ensemble, applicatif comme blockchain, en Infrastructure as Code.

Architecture cloud

- Conception de l'architecture cible pour la phase PoC.
- Déploiement d'un environnement cloud sécurisé.
- Infrastructure as Code et pipelines de déploiement automatisés.

Infrastructure blockchain

- Déploiement et opération de nœuds blockchain.
- Mise en place de bridges inter-chaînes.
- Monitoring et haute disponibilité de l'ensemble.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ PoC livré sur une infrastructure sécurisée, reproductible et monitorée.
- ✓ Nœuds et bridges opérés en continu sur toute la durée de la mission.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Cloud, Infrastructure as Code, CI/CD, Nœuds blockchain, Bridges, Monitoring

DESCRIPTION DU POSTE

RealAdvisor Finance avait besoin de poser rapidement des fondations cloud propres pour sa plateforme : des environnements réellement isolés et un accès sécurisé, sans complexité superflue.

Une mission courte et ciblée : une architecture dimensionnée au besoin réel, livrée en un mois.

Réalisations

- Architecture Azure multi-environnements : production et staging strictement isolés.
- Déploiement de Dokploy pour l'orchestration applicative.
- VPN pour l'accès sécurisé aux environnements.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Fondations cloud livrées clés en main en un mois, opérables sans moi.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Azure, Dokploy, VPN

DESCRIPTION DU POSTE

Node Guardians opère des validateurs pour de nombreuses blockchains. Dans ce métier, la moindre indisponibilité se paie en pénalités on-chain (slashing, jail) : l'infrastructure doit être à la fois hautement disponible, sécurisée et rentable.

J'ai conçu la nouvelle architecture multi-cloud, migré l'intégralité de l'infrastructure legacy, et développé l'outillage interne Python de l'équipe.

Infrastructure multi-cloud

Architecture répartie sur GCP, OVH et Hetzner pour la résilience et le coût.

Migration complète de l'infrastructure legacy sans interruption des validateurs.

Clusters Kubernetes de production : déploiement, hardening, opérations.

IaC Terraform et Ansible avec modules custom ; CI/CD GitHub Actions.

Observabilité proactive : Prometheus, Grafana, Loki, Sentry.

Validateurs Web3

Écosystème Cosmos : Cosmos Hub, Osmosis, Axelar, Kyve, Celestia, dYdX.

Ethereum : validateurs haute disponibilité avec diversité de clients.

Layer 2 : séquenceurs Kroma et Arbitrum ; autres chaînes : Avalanche, SUI, Aligned Layer.

Outillage interne Python

CLI et APIs internes : Click, Pydantic, SQLAlchemy, FastAPI.

Code aux standards PEP8, architecture testable.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Coûts d'infrastructure réduits de moitié malgré une charge en hausse.
- ✓ Zéro slashing et zéro jail sur toute la durée de la mission, grâce à une architecture résiliente et un monitoring proactif.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Kubernetes, Terraform, Ansible, GCP, OVH, Hetzner, GitHub Actions, Python, Prometheus, Grafana, Loki

DESCRIPTION DU POSTE

Probance édite une solution de marketing automation opérée pour des clients en France, au Japon et au Canada. Pendant plus de trois ans, j'y ai industrialisé l'infrastructure et les process : conteneurisation, CI, observabilité et automatisation.

Conteneurisation et sécurité

Cluster Docker Swarm conforme au CIS Benchmark, avec formation de l'équipe et documentation interne.

Images Docker durcies : read-only, rootless, capabilities réduites.

CI et observabilité

GitLab self-hosted avec intégration continue pour toute l'équipe.

Stack Elastic (Elasticsearch, Logstash, Kibana) avec formation technique et fonctionnelle.

Supervision Centreon avec développement de checks custom.

Développement et support

Développement Python : Flask, FastAPI, SQLAlchemy, scripts Bash.

Support technique de la solution sur trois continents (Japon, Canada, France).

Projets d'industrialisation : automatisation des tâches récurrentes, refonte des process.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Une plateforme conteneurisée, benchmarkée CIS et documentée, opérée par une équipe formée.
- ✓ Des process manuels remplacés par de l'automatisation sur toute la chaîne.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Docker Swarm, GitLab CI, Elastic Stack, GCP, Python, FastAPI, Centreon, Bash

DESCRIPTION DU POSTE

Trois ans d'apprentissage au département Expertise Soutien d'Orange Business Services, en parallèle de l'École des Mines d'Alès. C'est là que j'ai construit mon socle réseau, celui qui fait la différence aujourd'hui quand il faut déboguer un cluster Kubernetes au niveau L3.

Support et exploitation réseau

Support réseau niveau 2 sur équipements Cisco, OneAccess et Juniper.

Résolution des problèmes de migration voix SIP en soutien du projet national.

Formateur interne sur différentes technologies réseau.

Outillage et automatisation

Script de pré-diagnostic réseau pour le SAV, développé en PERL.

Application métier de vérification et correction de configurations routeurs/switches : Python, Flask, Docker, Git, PostgreSQL.

RÉSULTATS CLÉS

- ✓ Un socle réseau solide (routage, commutation, voix) qui irrigue tout mon travail d'infrastructure cloud.
- ✓ Déjà à l'époque : automatiser plutôt que répéter : mes premiers outils internes en production.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : Cisco, Juniper, OneAccess, Python, Flask, Docker, PERL, Git