Charles Bijon

HEAD OF CLOUD & DATACENTER · INDÉPENDANT

Paris 18e, France · bijon.charles@gmail.com · linkedin.com/in/bijon-charles · www.bijon.fr

CLOUD & ORCHESTRATION

AWS · Azure · GCP · Kubernetes · Terraform · Bicep · Azure Policy · ArgoCD · Helm · Cloud Foundry · OpenStack · Proxmox-VE · Docker

SYSTÈMES & RÉSEAU

Linux · VMware · NetBackup · Citrix CVAD · HAProxy · Nginx · BGP/OSPF · IPSec · VPN

OBSERVABILITÉ

Prometheus · Grafana · Alloy · Mimir · ELK Stack · Zabbix

AI & LLMOPS

Ollama · llama.cpp · Qwen · Claude Code · Systèmes multi-agents · Inférence GPU

BASES DE DONNÉES

PostgreSQL · MySQL · SQL Server
Redis · Elasticsearch · MongoDB

CONFORMITÉ & RÉFÉRENTIELS

ITILv4 · FinOps · ISO 27001
PCI-DSS · AS203544

IAC & AUTOMATISATION

Shell · Python · Go · JS/Node
Git · GitLab CI/CD · Azure Pipelines
Packer · Checkov · Trivy

FORMATION

2024
GCP · Architecture K8s · Masterclass IA
Renault Digital, interne

PROFIL

Leader cloud & datacenter, plus de 20 ans d'infrastructure, du terminal au comité de direction. Je pilote de grands parcs hybrides (Azure, AWS, GCP, VMware, Kubernetes) et je les traduis en chiffres lisibles par une direction financière : **4,5 M€/an** mis sous gouvernance FinOps chez SAUR, **~3,3 M€/an économisés** sur la plateforme Azure de Renault. Je porte la stratégie, les budgets et les fournisseurs, et je construis encore l'outillage moi-même, de plus en plus avec des **agents LLM sur ma propre infrastructure GPU**.

EXPÉRIENCES

Head of Cloud & Datacenter

Sept. 2025 — Aujourd'hui

SAUR · Indépendant · Île-de-France

Parc hybride multi-cloud d'un groupe de services de l'eau (2,3 Md€, 12 000 salariés) : Azure, VMware on-prem, AKS, Citrix, SQL Server, NetBackup, opéré via un infogérant offshore.

- Pilotage du **programme FinOps** groupe : première vision de bout en bout des **4,5 M€/an** cloud + on-prem, présentée au comité de direction DSI ; **400–540 k€/an** d'économies identifiées, dont **~79 k€/an** de quick wins hors-prod déjà vérifiés.
- Création d'une **chaîne de reporting FinOps mensuelle automatisée** (Python, Terraform, Azure Pipelines) : ~30 livrables générés depuis les exports de facturation (deck CODIR, refacturation DAF, consommation de l'engagement Databricks, campagne budget/forecast, audits de tagging et AKS).
- Détection en amont de **15–18 k€/mois de dérive de coûts** (réservations Fabric et VM arrivant à échéance, environnements inutilisés) avant son arrivée sur la facture.
- Conception de **HULK**, automatisation du cycle de vie des ressources Azure pilotée par tags (140 resource groups), sur une taxonomie FinOps imposée par Azure Policy ; campagne de décommissionnement sur 13 souscriptions / 5 500+ ressources.
- Platform owner de fait de l'**Azure Landing Zone v2** : standards IaC (Bicep → Terraform avec contrôles Checkov), runbook développeurs de 25 pages adopté par le groupe, pools d'agents CI/CD en code (images Packer avec Trivy + SBOM, import Terraform de l'existant sans aucun écart).
- Observabilité des environnements legacy : développement de **cvad_exporter** (Citrix CVAD), déploiement et contribution à l'exporter open source **nbu_exporter** (NetBackup), vers Alloy + Mimir + Grafana.
- Gouvernance de **12 clusters AKS** et de VMware (700+ VMDK orphelins traités) ; pilotage de l'infogérant (périmètre, SLA, escalades contractuelles), en reporting direct au Directeur Infrastructure.

2017
Management & Communication
CNAM · Gibmedia/Mobiyo

2006
DEUST Multimédia & Réseaux
Panthéon-Assas Paris 2

2005
Ingénierie Multimédia & Réseaux
INSIA (INGESUP)

2004
DUT Réseaux & Télécommunications
IUT du Puy-en-Velay

2002
Bac STI Génie Électrotechnique
Lycée Jean-Monnet, Yzeure (03)

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : professionnel

DIVERS

Permis B

Brevet d'initiation aéronautique (BIA 1999)

Open source · Électronique · IoT

Alliance Cloud Engineer Manager

Janv. 2020 — Sept. 2025

Renault Digital / SYLPHEO · Boulogne-Billancourt

Entité digitale du Groupe Renault : PaaS Cloud Foundry & plateforme Azure (~11 M€/an) des services de véhicule connecté Renault & Nissan, au sein de l'unité « Build & Run the Business ».

- Exploitation de la plateforme : Cloud Foundry (PaaS) + infrastructure Azure du véhicule connecté (Renault & Nissan)
- Monitoring Grafana centralisé sur AKS : temps de résolution des incidents ramené **de 15 jours à 48 h max**
- Programme de conteneurisation et de right-sizing → **coûts cloud −30 %** (~3,3 M€/an économisés sur 11 M€ d'Azure)
- Recrutement et management d'une équipe de **7 ingénieurs cloud** et de prestataires
- Refonte de l'infrastructure Big Data ; provisioning et optimisation des coûts Azure

Cloud Manager & Responsable Infrastructure On-Prem

Avr. 2019 — Déc. 2019

Believe Digital · Porte de Saint-Ouen

Groupe français de music-tech coté sur Euronext, 50+ pays ; marques TuneCore, Nuclear Blast, Naïve, Groove Attack. Parc hybride : multi-datacenter on-prem + datalakes Azure + Big Data AWS.

- Gestion de l'infrastructure hybride multi-datacenter : exploitation serveurs & réseau, suivi fournisseurs, gestion des incidents
- Audits d'infrastructure et plans d'évolution (performance, résilience) ; mise en place de l'astreinte
- Premiers déploiements AWS pour le traitement Big Data (données existantes sur datalakes Azure) ; recrutement de profils spécialisés

Responsable Exploitation & DSI Groupe

Avr. 2015 — Nov. 2018

Gibmedia / Mobiyo · Levallois-Perret

Groupe d'agrégation de micropaiement et de facturation opérateur. Poste élargi de Responsable Exploitation à DSI Groupe après le rachat de HIMEDIA en 2016 (Allopass, MediaKioske/Audiotel) et la création de Mobiyo.

- Refonte complète de l'infrastructure : conception d'un **cloud privé HA OpenStack multi-opérateurs sur 2 datacenters**, puis plateforme **Proxmox-VE** pour la production Mobiyo
- Management d'une équipe offshore puis constitution d'une équipe locale d'admins & DevOps ; recrutement de profils seniors ; conformité ISO 27001 / PCI-DSS
- Intégration du rachat HIMEDIA (2016) : fusion des SI Gibmedia et Mobiyo, nouvelle infrastructure, outillage, feuille de route de migration et gouvernance projet agile
- Responsabilité budgétaire (IT + production) ; R&D VOD, VoIP et réduction de dette microservices ; création de l'AS203544

Responsable Exploitation

Mai 2013 — Avr. 2015

miLibris · Paris

- **CDN + GeoDNS** maison au service de **8M+ lecteurs**, plateforme de diffusion de presse numérique
- Refonte complète de l'infrastructure : migration vers **Proxmox-VE sur serveurs dédiés OVH**
- Optimisation des bases de données, profilage applicatif, supervision & alerting
- Procédures de mise en production, durcissement des accès

Ingénieur Support & Exploitation

Janv. 2009 — Mai 2013

Masternaut · Suresnes

Leader de la télématique de flottes, après le rachat de WEBRASKA (pionnier français de la cartographie temps réel, moteur de Mappy). Responsable de la continuité et de l'évolution de la production.

- Infrastructure de production HA multi-sites pour les services télématiques embarqués ; refonte des alertes mail & SMS
- Supervision des équipements, VPN nomade ; migration physique de datacenter sans interruption de service
- Automatisation des opérations récurrentes ; solutions de secours électrique ; astreintes ; interventions clients (Linux/réseau)

Administrateur Systèmes & Réseaux

2005 — 2009

EDD · Nexen Services · CVF (Orange) · APRIL · Île-de-France

- Infrastructures web & mail HA, hébergement B2B, VoIP (Asterisk), Prestashop as a Service
- Supervision, virtualisation, LDAP/AD, DNS (BIND/PowerDNS), répartition de charge
- R&D SI : CMS PHP, applications multi-sites, gestion d'anciens élèves

PROJETS IA & OPEN SOURCE

Imhotep : opérateur autonome du homelab

2026

- Agent AIOps qui répare, met à jour et rédige les post-mortems d'un cluster K3s multi-nœuds ; escalade à 3 niveaux (skills scriptés → modèle local 7B → modèle 27B / Claude), validation humaine via Telegram. Objectif : **≥ 90 % des incidents résolus sans humain**.

Inférence LLM auto-hébergée & agents de code

2026

- Ollama / llama.cpp sur RTX 5090 et 3090 : benchmark de modèles Qwen et Nemotron sur l'appel d'outils ; Claude Code et Codex branchés sur un modèle local 27B (contexte 128k) via un proxy de compatibilité maison.
- Systèmes multi-agents sur cette stack (plateforme d'exploitation d'hébergement à 25 agents, services événementiels orchestrés par LLM sur K8s) ; livraison de **Hublow**, alternative ouverte à Citrix CVAD, avec des agents Claude Code (1 100+ commits en 3 semaines).

Homelab & open source

en continu

- K3s multi-nœuds avec Cilium (LoadBalancer BGP), GitOps ArgoCD, Harbor, GitLab CI, Prometheus/Grafana, edge pfSense/HAProxy : héberge ce site et ses métriques cluster en direct.
- **Estimateur de coûts Azure pour l'IaC** (Go, en développement) : chiffrage des plans Terraform/OpenTofu aux prix négociés, commentaires de merge request et détection de dérive. Contributeur à **nbu_exporter** (github.com/cbijon).