

Coordonnées

marc.bourrel81@gmail.com

www.linkedin.com/in/mbour1
(LinkedIn)

Principales compétences

Observability (Loki/Prometheus)

Sécurité du cloud

Produits Docker

Marc Bourrel

DevOps & Cloud Architect | Kubernetes • Observability • Security |
Founder @Joopin's Lab
Toulouse, Occitanie, France

Résumé

Les systèmes critiques ne tombent pas en panne par manque de technologie, mais par manque de fiabilité, de visibilité et de décisions structurantes. J'aide les entreprises à concevoir des infrastructures cloud robustes, sécurisées et scalables, capables de tenir en production sans compromis. Ingénieur DevOps & Cloud avec une expertise transverse (infrastructure, sécurité, observabilité), j'interviens sur des environnements critiques pour améliorer leur résilience, leur performance et leur maintenabilité. Concrètement, j'apporte de la valeur sur :- Architecture & fiabilisation : conception de plateformes cloud résilientes (Azure, Kubernetes, Docker)- Observabilité avancée : mise en place de monitoring et d'alerting permettant de réduire drastiquement le temps de détection et de diagnostic des incidents- Sécurité & résilience : durcissement des environnements, gestion des secrets, stratégies de backup garantissant l'intégrité et la disponibilité des données- Automatisation & CI/CD : industrialisation des déploiements pour des livraisons fiables, reproductibles et sans friction Je ne me contente pas de déployer des outils : je conçois des systèmes qui résistent dans le temps, limitent les risques et soutiennent les enjeux business. Fondateur de Joopin's Lab, j'accompagne les entreprises en tant que partenaire technique sur des sujets DevOps, Cloud et Architecture. Disponible pour des missions à fort enjeu. → Discutons de vos problématiques d'infrastructure.

Expérience

Joopin's Lab

Dirigeant

décembre 2025 - Present (5 mois)

Tolosa

Après 10 ans à intervenir sur des environnements IT complexes, j'ai fondé Joopin's Lab avec une conviction :

une infrastructure mal conçue devient rapidement un frein business.

J'accompagne les entreprises dans la conception de systèmes fiables, sécurisés et scalables, capables de supporter la croissance sans générer de dette technique ni de risques opérationnels.

Mon rôle ne se limite pas à l'implémentation :

j'interviens sur des sujets de conception, de prise de décision technique et de structuration d'environnements critiques.

Contributions clés :

- Architecture & fiabilisation de plateformes cloud (Docker, Kubernetes)
- Réduction des risques en production via des approches orientées résilience et observabilité
- Sécurisation des systèmes (gestion des secrets, stratégies de backup, durcissement CI/CD)
- Vision long terme pour éviter les effets de bord et limiter la dette technique

Joopin's Lab, ce n'est pas un prestataire.

C'est un partenaire technique pour les entreprises qui veulent construire des systèmes solides dès le départ.

→ Vous avez une infrastructure qui doit scaler, se sécuriser ou gagner en fiabilité ? Discutons-en.

VIASANTÉ Mutuelle

Expert SI & Ingénieur DevOps

janvier 2026 - Present (4 mois)

Toulouse, Occitanie, France

Intervention sur des environnements critiques avec un objectif clair : fiabiliser la production et réduire les risques opérationnels.

Infrastructure & Orchestration

- Pilotage et optimisation d'une plateforme conteneurisée multi-environnements (Prod, Recette, Homologation)
- Amélioration continue de la stack Docker Swarm permettant de renforcer la stabilité et limiter les incidents en production

Observabilité & Réduction du Time-To-Diagnosis

- Conception et déploiement d'un monitoring critique (Grafana / Prometheus / Loki) permettant une détection quasi immédiate des anomalies
- Mise en place de dashboards exploitables en temps réel pour améliorer la prise de décision technique
- Identification proactive de défaillances (ex : incidents NFS) avant impact utilisateur

Sécurisation & Résilience des Données

- Conception d'un système de backup automatisé garantissant l'intégrité et la disponibilité des données critiques (APIG, Keycloak)
- Développement d'une alternative aux dumps MongoDB, plus agile et industrialisable
- Durcissement des pipelines CI/CD et mise en place d'une gestion sécurisée des secrets

Conseil & Gouvernance Technique

- Participation aux décisions d'architecture avec une approche orientée scalabilité, sécurité et maintenabilité
- Force de proposition pour structurer les bonnes pratiques DevOps et réduire la dette technique

SQUAD - Cabinet de conseils et d'expertises

Ingénieur Cloud & DevOps

mai 2025 - décembre 2025 (8 mois)

Toulouse, Occitanie, France

En mission chez Airbus Defense and Space du 05/2025 au 09/2025.

Airbus Defence and Space

Ingenieur Cloud & DevOps

mai 2025 - septembre 2025 (5 mois)

Toulouse, Occitanie, France

En mission grâce à Squad.

En tant qu'Ingénieur Cloud & DevOps, j'ai développé une expertise solide sur l'automatisation, l'orchestration et la gestion d'environnements complexes.

Linux avancé : administration, troubleshooting, optimisation des performances, scripting shell et Python pour automatiser tâches et workflows.

OpenStack : gestion complète des tenants, création et configuration de projets, déploiement d'applications COTS, gestion des images et ressources.

Kubernetes : déploiement et exploitation d'applications containerisées, gestion de namespaces et ressources, mise en place de monitoring/alerting, intégration CI/CD pour automatiser les déploiements, procédures de scale-out/scale-in, décommissionnement et migration de clusters, amélioration de la résilience et de la sécurité des workloads.

Artifactory : gestion des droits et permissions, nettoyage d'artifacts obsolètes, optimisation du cycle de vie des dépendances, build et publication d'images Docker.

GitLab CI/CD : conception et automatisation de pipelines, intégration continue, déploiements automatisés, mise en place de bonnes pratiques DevOps.

Terraform & Cloud-Init : déploiement d'infrastructures en IaC (machines virtuelles, réseaux, stockages), intégration avec Ansible pour un provisioning et une configuration fine.

Ansible : industrialisation et automatisation de la configuration d'un parc de serveurs Linux, gestion centralisée des rôles et playbooks, association avec Terraform pour du full IaC.

Documentation technique : rédaction et maintien de DEX, DAT, PEX, How-to, Guidelines & Hints, afin d'assurer la transmission claire et durable des connaissances.

Finzzle groupe

Administrateur réseau et systèmes

novembre 2023 - mai 2025 (1 an 7 mois)

Toulouse, Occitanie, France

☼# Kubernetes & VMware Tanzu

- Gestion et administration des clusters Kubernetes via VMware Tanzu (Mission Control, Tanzu Kubernetes Grid, Tanzu Cloud Services).
- Automatisation des déploiements avec Helm et kubectl.

- Mise en place de stratégies de mise à l'échelle (autoscaling) et d'équilibrage de charge (Ingress Controllers, Load Balancer).
- Gestion des configurations (ConfigMaps, Secrets) et des volumes (Persistent Volumes, Persistent Volume Claims).
- Sécurisation des applications avec RBAC, Network Policies, Service Accounts, et TLS/SSL.
- Supervision des performances avec Tanzu Observability, et Aria for Logs.
- Déploiement d'applications microservices via Kubernetes, Docker, et Helm Charts.
- Intégration continue et livraison continue (CI/CD) avec Azure DevOps Pipelines.

Docker & Docker Swarm

- Gestion et déploiement d'applications containerisées avec Docker (Dockerfile, Docker Compose, Docker Swarm).
- Sécurisation des configurations réseau et gestion des accès avec Docker Swarm.
- Sécurisation des services avec Docker Secrets et gestion des variables d'environnement.

☁️ # Expertise Cloud Azure

- Mise en place de ressources sur Microsoft Azure, y compris les machines virtuelles (VMs), les groupes de ressources, et les réseaux virtuels (VNETs).
- Gestion des comptes de stockage, des blobs, des bases de données Azure SQL, et des Key Vaults pour la gestion des secrets et des certificats.
- Automatisation du déploiement via Infrastructure as Code (IaC) avec Terraform.
- Gestion des vulnérabilités avec Azure Security Center et le traitement des CVE.

Leadership et Management IT

- Coordination des priorités de projets DevOps, assurant une livraison dans les délais et respectant les budgets.
- Mise en place de KPIs pour mesurer la performance des systèmes (disponibilité, temps de réponse, taux de succès des déploiements).
- Gestion de la roadmap technologique et anticipation des besoins futurs du SI.

SQUAD Conseil et Expertises

3 ans 9 mois

Chef de projet

septembre 2022 - novembre 2023 (1 an 3 mois)

Toulouse, Occitanie, France

Ingénierie Réseau & Leadership de Projets IT

Création & Segmentation de Réseaux

- Expertise dans la conception et la segmentation de réseaux sécurisés et performants, adaptés aux besoins de l'organisation.

Leadership & Gestion de Projets

- Capacité avérée à gérer et livrer des projets IT dans les délais et budgets impartis, tout en garantissant leur alignement avec les objectifs stratégiques.

Excellence en Documentation

- Compétences dans la rédaction de documentations techniques claires et complètes (DAT, DEX), favorisant le transfert de connaissances et la continuité opérationnelle.

Expertise Technologique Diversifiée

- Expérience pratique avec des solutions innovantes : StormShield, Switches Cisco, Points d'accès Cisco, Aruba et technologies VPN.

Ingénieur réseau

mars 2020 - septembre 2022 (2 ans 7 mois)

Toulouse, Occitanie, France

Administrateur/Ingénieur Système et Réseaux

Support Technique (Niveaux 1 & 2)

- Réponse efficace et proactive aux incidents, garantissant la satisfaction et la continuité des opérations pour les utilisateurs.

Gestion de Parc Informatique (300+ Équipements)

- Supervision et maintenance d'un parc de plus de 300 équipements, incluant 35 postes clients, avec une gestion rigoureuse et optimisée.

- Implémentation d'un VPN sécurisé et configuration avancée de réseaux (Cisco, Stormshield).

- Interconnexion réussie entre SQUAD et Orange, assurant une communication fluide et performante.

Audits & Sécurité

- Réalisation d'audits clients approfondis pour identifier les axes d'amélioration technologique et sécuritaire.
- Gestion proactive des vulnérabilités et déploiement des correctifs via Bitdefender.

Gestion d'Infrastructure Réseau & Projets

- Supervision des règles de flux réseau avec Stormshield, garantissant une sécurité optimale.
- Organisation d'un déménagement stratégique, incluant :
 - Installation de fibres principales et secondaires.
 - Commande et mise en place d'équipements critiques (baie, onduleurs).
 - Réalisation complète du câblage réseau.

☁ # Gestion Cloud & Automatisation

- Définition et application de règles dans Azure AD/Intune :
- Configuration de Microsoft Defender for Endpoint et Windows 10 Update Ring.
- Gestion des mises à jour serveurs Windows pour une infrastructure sécurisée et performante.

Optimisation des Processus & Documentation

- Création et amélioration des processus internes pour une meilleure efficacité opérationnelle.
- Rédaction de procédures claires et pédagogiques, facilitant l'adoption des bonnes pratiques.

Relation Clients & Collaboration

- Échanges réguliers avec les clients pour comprendre leurs besoins et leur offrir des solutions adaptées.
- Autoformation continue sur des technologies innovantes comme Docker, garantissant une expertise toujours à jour.

OKTAL

Administrateur Réseaux

septembre 2019 - janvier 2020 (5 mois)

Région de Toulouse, France

TELESPAZIO FRANCE

ICT Administrator

août 2017 - juillet 2019 (2 ans)

Région de Toulouse, France

Durant mes années d'études, j'ai acquis comme expériences :

- La maintenance du parc informatique interne (analyse et diagnostic des pannes Software & Hardware grâce à GLPI)
- Déploiement matériels et logiciels (systèmes d'exploitations Windows, Linux, ainsi que la configuration réseau)
- Administration serveur (Windows 2012R2, ActiveDirectory, backup, IIS)
- Systèmes d'exploitation et messagerie (configuration des systèmes Windows/Linux)
- Virtualisation (VMware/VirtualBox/VCenter)

STUDEC

Technicien informatique

mars 2016 - février 2017 (1 an)

Ivry-Sur-Seine

Un an de formation dans le domaine de l'HelpDesk

- Approche de GLPI
- Maîtrise de PC utilisateur via Microsoft Deployment Toolkit
- Approche de Linux
- Gestion des stocks pour les utilisateurs, relation avec les fournisseurs pour avoir des périphériques en continu

Formation

IPI Institut Poly Informatique

Chef de projets Réseaux et Sécurité, Informatique · (septembre 2021 - juillet 2022)

IPI Institut Poly Informatique

Administrateur Systèmes Réseaux et Bases de Données, Informatique · (2019 - 2020)

IPI Institut Poly Informatique

Technicien Supérieur en Sécurité et Réseau, Informatique · (2016 - 2019)

Lycée De la Salle - Castres

Baccalauréat Professionnel option S.E.N., Système Électronique et Numérique (S.E.N.) · (2012 - 2015)

