

Olivier LEMAIRE

Ingénieur Cloud / SRE / DevOps

olivier.lemaire@olyops.fr

78140 Vélizy-Villacoublay  
Tel: +33 (0)6 73 87 61 71



## Qui suis-je ?

### Mon profil

Je suis un ingénieur Cloud et Site Reliability Engineer (SRE) freelance avec plus de 20 ans d'expérience en infrastructures, réseaux et sécurité. Mon parcours m'a ensuite conduit vers les infrastructures Cloud où j'ai participé à la conception, la mise en place, le maintien en condition opérationnelle et l'évolution de plateformes critiques.

Esprit vif et analytique, pragmatique et synthétique, je m'intéresse à tous les domaines du système d'information pour avoir une vision globale et pouvoir proposer des solutions adaptées et efficaces.

J'aime mettre les mains dans le cambouis pour analyser des problèmes complexes ou lever des obstacles techniques.

### Compétences et capacités

Infrastructure et Architecture Cloud  
Infrastructure as Code, automatisation  
Observabilité & SRE  
Kubernetes et conteneurs  
Large culture IT  
Sens du client, adaptabilité, curiosité

## Expérience professionnelle

**10/2025**

**OLYOPS**

**Refonte d'une infrastructure Azure pensée comme une architecture OnPrem vers une architecture PaaS flexible et évolutive**

*Plateforme Microsoft Azure, Web App MySQL flexible-server, SQL Managed Instance, Application Gateway, Azure*

Analyse de l'existant, proposition d'architecture et estimation des coûts.  
La nouvelle infrastructure limitant au maximum le refactoring nécessaire dans l'applicatif.

**09/2025**

Mise en place de la nouvelle infrastructure avec des scripts.  
Test de bon fonctionnement et documentation des infrastructures déployées.

## **OLYOPS**

### **Création de OLYOPS et passage au statut indépendant**

**De 2022 à 2025**

## **TotalEnergies Charging Services**

**Architecte Cloud Infrastructure :** Responsable du département Infrastructure IT. Design, déploiement et maintien en condition opérationnelle de la plateforme cloud du SI EV Charge.

*Plateformes Microsoft Azure & Amazon Web Services, MongoDB Atlas, Elastic Cloud, ArangoGraph Insight Platform, Terraform, Ansible...*

Migrations des éléments d'infrastructure self-managés vers les solutions Cloud des éditeurs (MongoDB, Elastic Stack, ArangoDB). Les solutions managées sont entièrement gérées à l'aide de Terraspace (Terraform).

Migration du SI sur une nouvelle souscription Microsoft Azure avec changement d'ENTRA ID.

Design et refacto du SI EV Charge pour l'adapter au building-blocks de la compagnie dans l'optique de sa migration sur Amazon Web Services.

Maintien en condition opérationnelle, maintien en condition de sécurité. Troubleshooting et résolution des incidents de production.

**De 2020 à 2022**

## **Total EV Charge**

**Ingénieur Cloud – Lead Dev Provisioning :** En charge des développements liés à l'accélération et à l'automatisation de la mise en service des infrastructures de recharge et de la migration du SI dans le Cloud Microsoft Azure.

*Plateformes Microsoft Azure, MongoDB, Arango, ELK, RabbitMQ, Ansible, Nginx, Maven, Git, Node.js...*

Migration du SI sur Azure avec la mise en haute disponibilité de tous les éléments, bases de données, bus de messagerie (RabbitMQ), reverse proxy (Nginx). L'infrastructure et les déploiements de micro-services sont entièrement gérés par de l'infra-as-code (ansible).

Maintien en condition opérationnelle de la plateforme IT EV Charge.

Gestion du développement d'API et de GUI afin de simplifier et d'accélérer la configuration des infrastructures de recharges et des prix des recharges dans nos référentiels.

**De 2016 à 2019**

## **Bouygues Construction IT**

**Référent technique infrastructures réseaux :** Responsable du maintien en condition opérationnelle des infrastructures en production. Participation à l'élaboration des nouvelles solutions, garant de leur intégration et de leur exploitabilité.

*Cisco WLC, Cisco Prime Infrastructure, WIFI, Cisco ACI, F5 VPN SSL, Checkpoint, Tufin...*

Responsable du maintien en condition opérationnelle et de la gestion des changements du périmètre réseau Bouygues Construction (~1000 sites, 4 datacenters). Pilotage des cellules de crise, gestion des indicateurs.

Design et intégration d'une solution Cisco ACI multi-pod dans le cadre de la refonte des datacenter afin de pouvoir accueillir les nouveaux usages (stockage IP, container...) et d'automatiser les opérations d'exploitation.

Participation à l'architecture et intégration de nouvelles solutions : WIFI (Cisco WLC 8540, mesh), Proxy (McAfee WG, cloud et on premise)...

Suivi opérationnel des contrats de supports et maintenance avec les éditeurs et les opérateurs.

## De 2007 à 2016

### Airbus Group

**Ingénieur réseaux et sécurité :** Architecture, étude et intégration des projets réseaux et sécurité. Support d'expertise sur un large éventail d'équipements.

*Cisco, Arkoon, Juniper, Stonesoft, Bluecoat, LAN/WAN...*

Intégration d'équipements firewalls (Arkoon, Juniper, Stonesoft), proxy (Bluecoat), switch (Cisco) et VPN SSL (Juniper) sur la globalité du périmètre Airbus Group. Maintien en conditions opérationnelles, gestion des changements et configurations et support d'expertise sur l'ensemble du parc.

Design et déploiement de l'interconnexion des sites internationaux à l'aide de liens VPN IPSEC, chaque site disposant de son propre accès nomade en VPN SSL (Juniper) et de ses proxys pour les accès Internet.

Mise en place de Cisco Prime LMS pour la gestion du parc Cisco (environ 450 équipements), monitoring, sauvegarde automatique des configurations.

Déploiement du nouveau backbone international avec la mise en place de VRF pour la gestion des différentes zones de sécurité

Harmonisation des infrastructures réseaux et sécurité Française et Allemande dans un souci de rationalisation et d'économies.

## De 2004 à 2006

### EADS ITS

**Administrateur réseaux :** Administration, supervision des équipements réseaux. Support client.

*Support client, MCO, MCS, Réseau et Sécurité périphérique, Proxy, VPN IPSEC et SSL, PKI*

Exploitation, supervision et administration de solutions réseaux incluant routeurs, switchs, firewalls, VPN, AP et des logiciels liés dans des réseaux LAN et WAN.

Mise en place d'une solution de supervision des équipements réseaux (WhatsUp).

Déploiement d'une infrastructure de nomades sécurisés (SecurityBox) avec passerelles VPN IPSEC (Arkoon) à authentification forte (certificat X509).

**De 2002 à  
2004**

## Telindus France

**Technicien réseaux :** Contrat d'apprentissage. Réalisation du déploiement et de la maintenance de l'activité intégration

*Routage, Switching, Réseau, Firewall*

Configuration et installation d'équipements de type BAS, Switch, Firewalls...

Maintenance sur de nombreux équipements de commutation et de routage

Migration de réseau Token Ring vers des réseaux Ethernet

## Compétences IT

### Infrastructure

**Azure** : Kubernetes Service (AKS), Azure VMs, Load Balancer, ASG, NSG, Azure Storage, Virtual Network, Keyvault, App Services, IOT Hub, Event HUB, AZ CLI...

**Amazon Web Services** : Machines Virtuelles(EC2), Load Balancer (ALB, NLB), Storage (S3), Virtual Networks, IAM, ECR, ECS, Session Manager (SSM), Cloudwatch, Secrets Manager, Parameter Store...

Nginx, Bind, RabbitMQ, ElasticSearch

**Bases de données** MongoDB, ArangoDB, Self ou Cloud Managed

### SysOps / CloudOps / DevOps

Terraform, Ansible, Terraspace

Linux, Windows

Git (Gitlab, Github), Azure devOps

Jenkins, Nexus

### Monitoring

Grafana

ElasticSearch/Kibana, APM

WhatsUp, Cisco Prime Infrastructure, Cacti, Syslog-NG

### Réseau

TCP/IP, Ethernet, LAN, WAN, WLAN, VLAN, Modèle OSI, STP, DHCP, DNS, OSPF, SNMP, WIFI

Cisco (IOS & NX-OS), Cisco WLC, Cisco ACI

F5 BIGIP, Ipanema, Wireshark, Infoblox

### Sécurité

TLS, VPN IPSEC, PKI, VPN SSL, Zero Trust,

Firewall : Juniper ScreenOS & Junos, Stonesoft, Arkoon, Checkpoint, McAfee, Sidewinder

Juniper Secure Access, F5 SSL VPN, Cisco ISE

Proxy (Bluecoat), Filtrage d'Url (Olfeo, Webfilter), Tufin

## Formations et Certifications

### Formations

Cloud Operations on AWS (2023)

Architecting on AWS (2023)

DevOps engineering on AWS (2023)

Kubernetes (2022)

Ipanema Operation & Technical Support (2018)

Juniper VPN SSL & JSEC (2014)  
Cisco Route & Switch (2013)

DUT **Génie des Télécommunications et Réseaux**, IUT de Vélizy (2004)

Certifications

**ITIL** Foundation (2016)  
**SIPSA** (Stonesoft IPS Architect, 2013)  
**SMCA** (Stonesoft Management Center Administrator, 2013)  
**BCMSN** (Building Cisco Multilayer Switched Networks, 2011)  
**CCNA** (Cisco Certified Network Administrator, 2009)

## Langues

Français      Natif.

Anglais      Lu écrit et parlé professionnel.