



# ILIES MAAROUF

CONSULTANT DEVOPS INDEPENDANT

☎ +33 7 80 93 22 82

📍 Île de France

🌐 [linkedin/ilies-maarouf](https://www.linkedin.com/in/ilies-maarouf)

✉ [contact@mantiq.fr](mailto:contact@mantiq.fr)

Fort de 6 ans d'expérience significative dans le domaine de la production et particulièrement du DevOps. Je suis en mesure d'adresser l'ensemble des sujets s'y référant. Je suis intéressé par des postes en Freelance uniquement.

## FORMATIONS & CERTIFICATIONS

**2022** - Microsoft Azure Administrator AZ104

**2020** - Certification ITILv3

**2018** - TOEIC score 925/990

**2018** - Ingénieur Télécommunications INSA Lyon

## COMPÉTENCES

### DevOps/Intégration continue

Git, Jenkins, GitLab CI, CircleCI, TFS, Azure DevOps, Docker, Terraform, Ansible, Kubernetes, Openshift

### Cloud Provider

**AWS**: ALB, API GATEWAY, CLOUDFORMATION, CLOUDFRONT, CLOUDWATCH, EC2, ECS, FARGATE, IAM, LAMBDA, RDS, ROUTE 53, S3, SNS, SQS, VPC

**Microsoft Azure**

**IBMCloud**

### Langages

Python, Bash, Powershell, C

### Frameworks

Django, Flask

### Supervision / Observabilité

Zabbix, Grafana, ELK, Dynatrace, Telegraf, InfluxDB, Centreon, PRTG, Checkmk, ServiceNav

### OS

Linux, Windows, Cisco IOS

### ITSM

ServiceNow, GLPI, Suite Atlassian (Jira SD, Jira SW, Confluence)

### SGDB

MongoDB, MySQL, ElasticSearch,  
Postgres

### Compétences réseaux

Routage, Switch (Cisco), Firewall (FortiGate)

### Méthodes

Agile, Scrum, SaFe

# EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES



Mars 2024 à Aujourd'hui : **SiPearl**

## Transformation DevOps

### Contexte

**SiPearl**, une entreprise technologique européenne fondée en 2019, spécialisée dans la conception de microprocesseurs haute performance pour superordinateurs.

La startup devenue scale-up se voit avoir de nouveaux besoins, et notamment au sein de sa DSI.

Dans ce contexte, je collabore avec SiPearl afin de construire l'équipe d'intégration applicative et de permettre de reprendre le contrôle sur l'historique.

### Environnement technique

**DevOps** : GitLab, Ansible

**Middleware** : HAProxy, Apache, Nginx

**Supervision / Métrologie** : InfluxDB, Prometheus, Grafana, ELK, Zabbix

**Langages** : Python, Powershell, Bash

**Système** : RedHat Satellite, VMWare, Docker, LVM

### Réalisations

- Accompagnement des membres de l'équipe sur les principes et l'outillage DevOps.
- Interview des équipes pour évaluer la maturité des équipes de production.
- Migration des applicatifs vers un nouveau socle virtualisé. **VMWare**
- Mise en place de standards de déploiement et de configuration. **Ansible, LVM, LDAP**
- Création de l'infrastructure pour Gitlab en OnPremise en HA. **Gitlab, Ansible, VMWare**
- Mise en place de la solution Gitlab sur une architecture en HA. **HAProxy, Praefect, Patroni, PgBouncer**
- Mise en place de template de documentation technique (DAT, DEX, DIT, Decision Records ...)
- Mise en place d'une solution de gestion de parc et configuration. **GLPI, MariaDB, PHP**
- Création d'une plateforme de métriques centralisés. **InfluxDB, Prometheus, Grafana**
- Création de dashboards et accompagnement sur l'usage de **Grafana**.
- Etude de la solution RedHat Satellite pour la gestion des machines.
- Réalisation d'un PoC pour la sélection d'une solution de monitoring. **Zabbix, Centreon**
- Assurer le support N3 Système, Plateforme.
- Administration des serveurs Linux et Windows.

# EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES



Janvier 2021 à Mars 2024 : **Pickup Services**

## Transformation DevOps

### Contexte

**Pickup**, filiale de La Poste, réseau n°1 des points relais en France, a entamé la transformation de sa DSI pour tendre vers une organisation agile / DevOps.

Dans le cadre de cette transformation, j'ai été sollicité pour accompagner les équipes de la DSI, notamment les Ops, dans un plan de modernisation des pratiques.

### Environnement technique

**DevOps** : TFS, AzureDevOps, Ansible (+AWX)

**Middleware** : HAProxy, RabbitMQ

**Supervision / Métrologie** : InfluxDB, Telegraf, Grafana, ELK, PRTG

**Langages** : Python, Powershell, Bash

**Système** : RedHat Satellite, VMWare, Docker

### Réalisations

- Configuration de pipelines CI/CD pour les projets. **Powershell, Bash, Python, AzureDevOps**
- Mise en place d'un outil pour l'exécution des tests post déploiement. **Python**
- Accompagnement des membres de l'équipe sur les principes et l'outillage DevOps.
- Évaluation des risques et réalisation de la migration TFS vers AzDevOps.
- Etude de la solution RedHat Satellite pour la gestion des machines.
- Création d'une plateforme de métriques centralisés. **Telegraf, InfluxDB, Grafana**
- Interview des équipes de Devs pour évaluer la maturité DevOps et mise en place d'User Stories d'actions à prendre quant à la maturité DevOps des équipes.
- Automatisation de la création de sondes de supervision. **PRTG, Powershell**
- Accompagnement et formation des Ops et Dev sur la prise en main sur les sujets de monitoring.
- Automatisation de la création de VM sur VMWare via Ansible.
- Déploiement AWX via Ansible et configuration.
- Accompagnement et formation de l'équipe d'infrastructure sur les sujets de provisionning.
- Assurer le support N3 Système, Plateforme.
- Administration des serveurs Linux et Windows.

# EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES



Novembre 2019 - Janvier 2021 : **Bivwak! By BNPP**

## Cloud/DevOps

### Contexte

**Bivwak!**, incubateur de projets innovants du groupe BNP Paribas, propose une offre clé en main pour le déploiement des applications sur des infrastructures Cloud.

Intégré à l'équipe Platform j'ai contribué aux activités de construction de la plateforme sur le Cloud IBM BNPP tout en améliorant les produits existants sur AWS.

### Environnement technique

**Cloud** : AWS, IBMCloud

**DevOps** : GitHub, CircleCI, Kubernetes, Openshift, Terraform, AWS CloudFormation

**Supervision / Métrologie** : SysDig, Dynatrace

**Langages** : Python, Bash

**Système** : Docker

### Réalisations

- Conception, création et déploiement d'architectures de référence sur des environnements multi-cloud.
- Automatisation du provisionnement de l'infrastructure. **Terraform, CloudFormation**
- Automatisation du déploiement des applications.
- Rédaction des documentations d'architecture.
- Configuration de pipelines d'intégration continue et de déploiement continue. **Bash, Python, CircleCI**
- Conception de scripts utilitaires pour des besoins d'extractions de données. **Python, Bash**
- Assurer la maintenance des outils utilisés dans la chaîne CI/CD.
- Automatisation du process de mise à jour et de publication des images Docker. **Bash, CircleCI, JFrog**
- Accompagnement et montée en compétences des équipes.
- Maintien en condition opérationnelle des outils de l'usine logicielle (CircleCI, JFrog, Sonar ...)
- Etude du besoin de supervision et choix de la solution.
- Animation des ateliers de conception de la solution de monitoring.
- Assurer le support N3.
- Administration et déploiement des clusters. **Kubernetes Openshift**

# EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES



Novembre 2017 - Septembre 2019 : **Orange Business Services**

## Système & Réseau Contexte

**Orange Business Services (OBS)**, branche entreprise du groupe Orange, propose à ses clients des solutions IT complètes notamment l'hébergement sur ses plateformes ou encore de la virtualisation de poste de travail.

Dans le cadre de cette mission, j'ai travaillé principalement sur la migration de la solution de supervision, les travaux autour de la mise en conformité **ISO27K1** et sur les sujets quotidiens de l'équipe N3 Réseau.

## Environnement technique

**Network** : Fortinet, Cisco Nexus, Cisco Catalyst

**Supervision / Métrologie** : Zabbix, Grafana, Splunk, Centreon (+ Nagios)

**Langages** : Python, Bash

**Système** : VMWare, Docker, Citrix

**CMDB** : ServiceNow

## Réalisations

- Automatisation des configurations pour maintenir la cohérence des configurations.
- Configuration VLAN, routeurs, switch, firewall.
- Décommissionnement d'équipements obsolètes en Datacenter.
- Mise en conformité ISO27001 : Évaluation des écarts, mise en place des mesures.
- Traitement des incidents réseaux N3.
- Etude de la solution ServiceNow et proposition d'un modèle adapté au besoin d'OBS.
- Migration de la solution de supervision de Centreon vers Zabbix.
- Création de vues pour écrans de monitoring pour l'ensemble des pôles Grafana
- Administration des routeurs, switch, firewall.