

## MAKANERA Oumar



0605986201



5 rue trumeau  
92500 Rueil Malmaison



omarkakemakanera@gmail.com

# Ingénieur DevOps Cloud & Consultant Formateur

6 ans d'expérience

## FORMATION

---

2017

Master II Informatique - Parcours Système d'information et développement - INGETIS - Paris

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### DevOps / IAAS

CHEF, ANSIBLE, Terraform, CI/CD (Jenkins), AWS CLI, Groovy, Shell et c..

### Cloud

AWS, IBM Cloud.

### Conteneurisation et Orchestration de conteneurs

Docker, Kubernetes, Docker Swarm.

### Langages

JAVA, J2EE, Javascript, APEX, Python, C#, C, C++, Shell, Perl, HTML, CSS

### SGBD

Oracle Database, SQL developer, MySQL, SQL Server, PHP MyAdmin, SQLite

### Serveurs d'applications

JBoss, Apache Tomcat

### Framework et API

AngularJs, JQuery, Hibernate, Spring

### Outils

Maven, Eclipse, mRemoteNG (Putty), FileZilla, Cyberark bastion.

### CRM et outil de virtualisation

Salesforce, CA\_USA

### Méthodologie

Agile

## LANGUES

---

### Anglais

Bilingue

## FORMATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS

---

### CERTIFICATIONS

- AWS Certified Solution Architect
- Kubernetes CKA Certified en cours
- Salesforce certified Administrator & Developer.

### FORMATIONS PROFESSIONNELLES

- Ingénieur DevOps AWS à Global Knowledge

# BNP Paribas Leasing Solutions

Depuis Septembre 2020

## INGENIEUR DevOps Cloud & CPO (Chef de Projet Opérationnel)

---

Contexte du projet : Je travaille en tant que DevOps / iOps Cloud et Chef de projet Opérationnel sur différents projets répondant à des besoins différents, j'ai donc un rôle transverse au sein de l'entité leasing Solution de la BNP Paribas.

Tâches :

- Création des pipelines via le Delivery pipeline et Jenkins pour automatiser le cycle de vie applicatif CI/CD
- Création et Gestion des composants de l'infrastructure sur le Cloud (Namespaces, Base de données, Cloud Object Storage et c...)
- Création des fichiers de déploiement (Dockerfile, Jenkinsfile et c ...), ces fichiers seront utilisés par les pipelines
- Automatisation et industrialisation des tâches récurrentes
- Migration d'applications entre différents types de Cloud (du Cloud Public vers le Cloud Dédié par exemple)
- Gestion et investigation des objets Kubernetes (Deployment, Service, Ingress, Secret et c ...)
- Gestion d'incidents techniques sur les différents environnements.
- Support aux Consultants (Sessions de formation sur le Cloud et le DevOps / la montée en compétences)
- Planification et coordination des déploiements
- Rédaction des Dossiers d'Exploitation Informatique, des guides d'installation et d'exploitation des composants et la création des roadmaps
- J'assiste à toutes les réunions côté Cloud Core Team et côté produit.
- Méthode de gestion de Projet – Agile Scrum

**Environnement technique** : Cloud (IBM CLOUD), Orchestration & CI CD (Jenkins, Delivery Pipeline), Orchestration de conteneur (Kubernetes), Conteneurisation (Docker), Gestion de Code Source (Gitlab), IBM CLI, Scripting (groovy, shell), Qualité de code (Sonarqube), Monitoring (Sysdig et Logdna) , Build (Maven), Automatisation (Ansible & Ansible Tower), Gestion des binaire et librairie (Artifactory) Linux, Base de Données (PostgreSQL Database), Suivi de tâches et Documentation (Octane, Jira et Confluence) Shell, Postman, OS (AIX, REDHAT& WINDOWS), ...

### → AUTRES ACTIVITES :

- ★ Formateur à la Finaxys Academy et dans d'autres organismes (Kubernetes, Docker, AWS, Ansible, ...)
- ★ Rédaction d'articles DevOps
- ★ Des vidéos sur DevOps
  - <https://www.youtube.com/watch?v=TSBamJIH39E>
- ★ Meetup Cloud / DevOps / Kubernetes, ...

# ENGIE IT

De Septembre 2017 à Août 2020

## INGENIEUR DevOps AWS & On premise - Middleware

---

Contexte du projet : Ce projet consiste à gérer le middleware ENGIE IT, ce middleware gère non seulement les échanges entre les applications d'ENGIE IT mais aussi des filiales d'ENGIE IT comme GRDF, Cofely et c...

Ce middleware nommé Ines, offre les services suivants :

Sur la partie Build : Construction des environnements, Packaging applicatif et déploiement applicatif.

Sur la partie RUN : Administration et supervision technique (maintenance évolutive et corrective du socle Ines), Déploiement Applicatif en environnement de DEV/REC/PREPROD/PROD et autre déploiement (outils, composants, ...).

Tâches :

- Migration de l'infrastructure sur AWS (Cloud)
- Automatisation d'intégration d'outils dans le cloud (CHEF ON AWS)
- Utilisation de CHEF et Jenkins pour l'industrialisation (CI/CD) & création des pipelines Jenkins via Groovy
- Création des ressources telles que : EC2, RDS, ELB ... via Terraform IAS (Infrastructure as code) ou via la console AWS
- Migration d'applications sur AWS (Onpremise -> AWS)
- Automatisation des activités récurrentes telles que, la création et mise à jour des schedulers, ... via CHEF et Shell sur AWS
- Scripts de monitoring (Shell, CHEF), CloudWatch Agent et l'envoi des infos dans CloudWatch
- Gestion d'incidents techniques en environnement de développement, Preproduction et de Production
- Administration des composants webMethods et développement des Flow services (Flux webMethods)
- Planification et coordination des déploiements
- Rédaction des guides d'installation et d'exploitation des composants et création des roadmaps
- Support aux nouveaux Consultants (la montée en compétences) côté Offshore

**Environnement technique :** Cloud (AWS), Devops (CHEF), Infrastructure as code (Terraform), CI/CD (Jenkins), AWS CLI, Scripting (groovy, shell), Git, AIX, Gitkraken, webMethods, ESB, EAI, API, Integration Server (IS Projet/IS ADMIN et c..), MWS, Broker, UM, CCE, Vmdeployer, Croosvista, Update manager, JAVA/JEE, Maven, Unix, Linux, Shell Script, Oracle Database, Shell, SQL developer, Postman, AIX, REDHAT, WINDOWS.

# SODEXO

De Avril 2017 à Août 2017

## INGENIEUR DevOps- J2EE / SALESFORCE

---

Contexte du projet : Création de la plateforme de Collaboration entre collaborateurs pour construire des Services, Offres et Solutions. Cette plateforme avait pour but, de permettre aux consultants de la société de suivre en temps réel l'évolution de la constructions différents services, offres et solutions au sein de la société.

Taches :

- Déploiement applicatif (Application J2EE)
- Création et intégration des composants Lightning (Lightning Components)
- Création et gestion des dépendances entre picklist.
- Création de listview depuis Salesforce classic et leur intégration dans community
- Capitalisation du projet et développement Force.com (Apex) et Gestion des droits d'accès
- Création de listview depuis Salesforce classic et leur intégration dans community
- Capitalisation du projet et développement Force.com (Apex) et Gestion des droits d'accès

**Environnement technique :** Salesforce Classic, Communities, Lightning Experience, Java, JavaScript, Apex, Eclipse, Html, Css.

# ENGIE IT

De Septembre 2015 à Mars 2017

## INGENIEUR DevOps / JAVA J2EE

---

Contexte du projet : Refonte du Portail (Site) Dolce Vita pour ENGIE <https://particuliers.engie.fr/> ). Ce projet avait pour but, la refonte du portail d'ENGIE destiné aux particuliers, professionnels, aux entreprises et collectivités, afin de répondre au mieux aux attentes des utilisateurs sur les services proposés par ENGIE.

Tâches :

- Automatisation et industrialisation des déploiements des composants
- Création des webservices de type REST en java EE (J2EE)
- Intégration des webservices développés
- Création des webservices de type REST et SOAP avec l'outil CA\_LISA
- Livraison des différents modules (sous-projet) du SI-DIGITAL
- Participation active à la capitalisation du projet
- Traitement des demandes d'assistance au sein du projet
- Communications directes avec le client

- Etude et proposition d'améliorations

**Environnement technique** : JAVA, JEE, AEM, Jboss, Jenkins, Maven, SVN, SlikSVN, Backbone js, CA\_LISA.

# BUSINESS COMPUTING CONSULTING

De Avril 2014 à Juin 2014

## DEVELOPPEUR WEB

---

Contexte du projet : SOMBA – BCC PLACEMENT / Création des sites web Somba et BCC Placement.

Ce projet avait pour but de créer un site web permettant d'augmenter la visibilité de l'entreprise et le second site consistait à créer un site E-commerce pour un magasin basé en RDC.

Taches :

- Création du site Somba pour une boutique en ligne
- Création du site BCC Placement pour augmenter la visibilité de l'entreprise

**Environnement technique** : WordPress, PrestaShop, Html, PhpMyadmin, PHP, Css.

# NAVAL GUINEE

De Mai 2013 à Juillet 2013

## DEVELOPPEUR WEB

---

Contexte du projet : Ce projet consistait à créer un site pour augmenter la visibilité de l'entreprise et faciliter l'accès à ses services aux clients, mais aussi la gestion des différentes bases de données de l'entreprise.

Tâches :

- Création d'un site pour augmenter la visibilité de l'entreprise et faciliter l'accès à ses services aux clients
- Gestionnaire de la base de données

**Environnement technique** : PHP, SQL Server, WordPress.