

Moez SELMI

23 Rue Jean Pierre Timbaud
93110
Rosny Sous-Bois
Tel : 07.82.06.86.31
Mail : moez.selmi@proton.me

Ingénieur DevOps

DOMAINES D'INTERVENTION

- **Proposer des solutions techniques les plus adaptées aux besoins du client.**
- **Implémenter la philosophie devops**
- **Garantir le support et résolution des incidents**

COMPETENCES TECHNIQUES

Systèmes :	linux, windows
Front end:	html5, css, javascript
Back end:	python, flask, django
Scripting:	shell, powershell
SGBDR :	postgresql, oracle
NOSQL :	mongodb, redis, cassandra
Middleware:	nginx, gunicorn, apache, tomcat, wildfly, websphere mq, rabbitmq
Cloud:	aws, azure, vmware
IAC:	ansible, puppet, terraform, vagrant
CI/CD :	packer, travis ci, circle ci, docker, jenkins, teamcity, checkmarx, owasp, vault, maven, sonarqube, artifactory, nexus, git, bitbucket, azure devops
Monitoring/Dashboarding:	zabbix, elk, prometheus, graphana, splunk, consul
Orchestration :	kubernetes, openshift
Déploiement :	xldeploy, ansible tower, alien4cloud.
Automation :	hpcs/hpoo, vra/vro
Ordonnancement :	autosys
Réseaux et sécurité :	F5, nessus, snort, checkpoint, metasploit, squid.

FORMATION / LANGUES

2016	Master of science - Ingénierie en informatique
2014	Bachelor of science - Sécurité des systemes et reseaux informatiques
2008	Brevet de technicien superieur - Systemes et réseaux
Anglais	Courant
Arabe	Langue maternelle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juin 2020 – Aujourd’hui

Banque de France - Consultant

Ingénieur DevOps

MISSION :

- Direction de l’Informatique et des Télécommunications (DIT).
- Au sein du service SUPTEC qui réunit les équipes de support technique qui sont au cœur de la résolution des incidents et de la réalisation des changements. Il est en relation avec l’ensemble des UA de la DIT. Il a également pour objectif d’optimiser et de faire évoluer les modalités d’exploitation notamment au travers de la démarche DEVOPS, qui implique dès les phases de conception et de développement les métiers et les équipes de développement dans une démarche d’industrialisation et de fiabilisation.
- ADAGUE (Adaptation du **G**uichet **U**nique d’Echanges) : Application critique (OIV conforme LPM) gérant les transactions financières BDF/BCE TARGET2– Projet en mode SCRUM / JIRA.
- Détaché de l’équipe suptec, Devops dédié sur l’application, en collaboration avec l’équipe de développement, garant de la cohérence des normes et standards de la production.
- Création et maintenance des environnements (Linux).
- Gestion de la configuration des environnements.
- Mise en place de la chaine CI/CD DevSecOps de l’application.
- Création des pipelines et scripts d’automatisations des différents composants applicatifs.
- Mise en place et maintenance des chaines d’ordonnancement.
- Implémentation des exigences de production (exploitation, sauvegarde et purge, ordonnancement, supervision...)
- Effectuer les tests de retour arrière, sauvegarde/restauration, bascule.
- Rédaction du manuel d’exploitation, des cahiers de recettes, DLH, DLP, et préparation des livraisons.
- Gestion des tickets de changements et mise en production de l’application.
- Effectuer le support, investiguer des incidents et rédaction des procédures de résolution.
- Mise en place de documents techniques et de bonnes pratiques à disposition des équipes et nouveaux arrivants.
- Accompagnement de l’équipe projet.

Environnement technique : Python, shell, XLDeploy, Autosys, Puppet, Jenkins, Ansible, Docker, TSM, Openshift, Terraform, Packer, Maven, vault, sonarQube, CheckMarx, Oracle 19, Wildfly 20, Websphere MQ, Jira, ITSM, GitLab, Splunk, Prometheus, Graphana, Swagger.

MISSION :

- Au sein du service ITO (IT Operations)
- ITO a mis en place Azure afin de migrer les applications dans le cloud. Beaucoup de projets souhaitent profiter et migrer voire déployer les nouvelles applis dans l'offre Azure linux.
- Parc composé historiquement de Windows, l'équipe OPS ne maîtrise pas l'environnement Linux (expertise sur Windows), aucune automatisation en place, toutes les tâches de provisionning se font manuellement via le portail, ainsi que l'enregistrement dans les différents référentiels, et actions de post-provisionning.
- Création d'une infrastructure devops et gestion du périmètre linux dans l'offre azure.
- Architecture et mise en place d'une infrastructure Ansible (awx) a haute disponibilité dans le cloud Azure
- Automatisation de création des images OS Linux qui respectent les normes et standards de la production.
- Automatisation de provisionning/decom des vms linux azure.
- Etude, développement, implémentation et automatisation des tâches de post-provisionning des VMs du cloud privé (DXC) via l'API awx.
- Automatisation de création de services et plateformes à la demande (awx, elk, sftp, rapid7...) dans azure.
- Développement des rôles et playbooks d'installation de produits à la demande (nginx, postgresql, jboss, mongodb, zabbix, apache...)
- Mise en place des tests unitaires, d'intégration, fonctionnels pour les rôles ansible, modules terraform et packages python.
- Mise en place de chaines CI/CD via azure DevOps.
- Rédaction et partage de la documentation (Anglais)
- Assurer le support aux équipes projets à migrer dans le cloud et a l'utilisation d'ansible.
- Investigation et résolution d'incidents.

Environnement technique : Python, Ansible, terraform, shell, packer, vault, Azure, Azure devops, molecule, testinfra, jira, itsm.

Avril 2015 à Avril 2019

Société générale – Interne CDI

Ingénieur DevOps

- Au sein du service RESG/GTS/PAS
- En pleine transformation numérique, la réduction du time to market (TTK) est devenu un objectif essentiel a la banque. Le cloud privé de la banque n'est pas au point, la création des vms prends beaucoup de temps (environs 5 heures) avec souvent beaucoup d'erreurs vu le portail qui nécessite beaucoup de champs et informations à remplir par l'utilisateur. Aussi il est impossible de créer une vm d'une façon programmatique (pas d'API).
- Création de la première équipe (Equipe EDGE) fonctionnant en mode agile (scrum) au sein de la banque et qui a pour objectif la réduction du temps de provisionning de vm edge (15 minutes max) et rendre le service consommable d'une façon programmatique.
- Scrum master (rôle tournant sur les membres de l'équipe) et développeur dans une pizza-team (EDGE) multi-compétences de 8 personnes. Projet en mode SCRUM / JIRA (itérations 2 semaines).
- Mise à disposition de packages clients python pour l'appel aux services tiers (vra, dns, référentiels...)
- Automatisation création/suppression de vm en Ansible via des modules personnalisés python.
- Création et exposition d'une API REST Asynchrone de création/suppression de vm.
- Mise en place de tests unitaires, d'intégration, fonctionnels pour valider les services et s'assurer de la non-régression.
- Mise en place de CI/CD avec Jenkins pour valider la qualité et le déploiement du service.
- Mise en place d'un stack ELK pour monitorer la performance du service
- Automatisation d'installation de produits à la demande via des rôles ansible (PostgreSQL, Squid, Zabbix...)
- Rédaction de la documentation technique.
- Support, investigation et résolution d'incidents et anomalies.
- Accompagnements et formations des équipes projets et des équipes XAAS qui s'appuient sur la vm EDGE (PostgresAAS, BigdataAAS...).

Environnement technique : Python, Ansible, XLDeploy, Ansible Tower, Alien4cloud, Jenkins, SonarQube, Swagger, shell, hpoo, vra/vro, vault, ELK, molecule, behave, testinfra, jira, itsm.

Janvier 2008 à Juillet 2012

Proxitel télécommunication – Interne CDI

Administrateur systèmes et réseaux

- Administration du parc informatique du centre d'appel proxitel
- 120 postes clients / 14 serveurs (windows)
- Gestion de l'annuaire AD et messagerie Exchange.
- Administration, maintenance et sécurité du réseau du réseau.
- Automatisation des tâches répétitives
- Maintenance hard/soft des postes de travail, gestion des sauvegardes, assistance utilisateurs

Environnement technique: Windows 2008 server, exchange 2003, sql server 2005, Asterisk (elastix), Powershell, TSM, Checkpoint, F5, switch et routeurs cisco