

Consultant DevOps (CI/CD – Continuous Testing – Infra As Code - Monitoring), certifié : ISTQB, AZ-900, AZ-401, SAFe DevOps

Compétences Techniques

Outils de tests	Parasoft (SoaTest/LoadTest), JMeter, SoapUI, Postman, Selenium, sikuli, TestLink, JIRA, Junit.
DevOps & Intégration continue	Hudson/Jenkins, SVN, GIT, Maven, bitbucket, Nexus, Sonar, Puppet, Ansible, Docker, Azure Devops.
Cloud & Provisionning	Azure (IAAS, PAAS), GCP, Openstack (Python API), Terraform, ARM templates.
Tests logiciels	Stratégie de test, Stratégie d'intégration, Tests fonctionnels, Tests non fonctionnels (robustesses, en charge), Tests de non régression, Automatisation des tests, analyse d'impacts, Release notes, analyse des exigences.
Langages & Technologies de Développement	Java (intermediate), Web Services (Soap, REST), Xslt, Json, Serveurs d'applications (Jboss AS, Wildfly, Tomcat), nginx, .NET
SGBD & Big data	MySQL, Oracle de 10g à 12(Container, RAC), PostgreSQL, SQL, SQL Developer, Toad, Cloudera, Elastic.
Scripting	Batch, Shell, Python
Monitoring	Prometheus, Grafana, ElasticSearch.
Administration des Systèmes & Réseaux	Windows Server, Linux distributions, Active Directory, DNS, Proxy et ReverseProxy, Firewall, Iptable, Sftp.
Gestion de projets	Agile Scrum (Scrum Master), PMP (attestation de formation), CMMI (Thèse professionnel), FrameWork SAFe, Gestion des risques.

Formations et Certifications

2021	Certification Azure Administrator AZ-104
2020	Certification Cloud Azure fundamentals AZ-900
2016	Certification ISTQB Foundation, Certified Tester
2016	Formation pour certification PMP 35h
2015	Master spécialisé : Management de projets & programmes (Skema Business School de Lille)
2010	Ingénieur logiciel spécialisé dans les Systèmes Biométriques
Langue	Anglais : Bon niveau opérationnel

Expériences Professionnelles

Avril 2020 à ce jour

AXA-Ivestment Management : Ingénieur Devops Cloud/Monitoring

Projet EMP : Solution de monitoring Applicatif basée sur Elastic Cloud, Azure functions, et Azure EventHub.

- Participation dans le design de l'architecture en mode PAAS/SAAS.
- Création et maintenance des Pipeline Azure Devops.
- Infra As Code avec les templates ARM.
- Gestion des objets ELK as code via Azure Devops (Git, Repos, Pipeline)
- Supervision des services PAAS Azure et de l'utilisation d'Elastic Cloud
- Maintien en condition opérationnel de la Stack (Paas, Saas, et On prem)
- Support aux utilisateurs pour l'utilisation de d'Elastic.

Environnement Technique : Azure Devops, ElasticSearch, Kibana, Azure App service, Azure EventHub, ARM templates, Python, .NET, Kafka

Nov. 2019 à Mars 2020

Aéroport de Paris : Ingénieur Devops ElasticSearch/ Scrum Master

Projet Supervision : Mise en place d'une nouvelle plateforme de supervision basée sur ELK

- Participation dans le design de l'architecture ELK.
- Déploiement automatique via Ansible sur du Windows et Linux.
- Installation et maintenance de la stack ELK (Beats, Logstash, Elastic, Kibana) on promise et sur le Cloud.
- Développement des différents objets ELK (Pipelines, Watchers, dashboards)
- Gestion des différents rituels Agile Scrum et actions d'amélioration avec Azure TFS
- Mise en place et Gestion du backlog, vision avec le PO.

Environnement Technique : Ansible, Kibana, ElasticSearch, Azure TFS, Redhat, Windows Server.

Oct. 2017 à Oct.2019

Carrefour : Ingénieur Devops

Projet Log management : Centralisation des logs techniques des applications Carrefour dans un entrepôt Big Data.

- Développement et maintenance des scripts d'Approvisionnement via Terraform sur Azure, Openstack, et GCP.
- Développement et maintenance des playbook Ansible et Docker
- Administration et automatisation des tâches récurrentes de l'application en Production (cron, ACL, SFTP, selinux, iptables, rsync).
- Installation/Administration des clusters Cloudera et Elastic.
- Test et Validation des livrables, Go/NoGo avant chaque Mise en Production.
- Automatisation du déploiement via Jenkins Pipelines et Maven.
- Mise en place du monitoring de l'application via Prometheus/Grafana.
- Assurer le Support N3.

Environnement Technique : Hadoop Cloudera, ELK, Java, nginx, Ansible, Docker, Openstack, Azure, GCP, Terraform, Maven, JIRA, Selenium, CentOS, Prometheus, Grafana, Scrumban.

Oct. 2016 à Sept 2017 **Safran Identity and Security : Lead Intégration & Test/Scrum Master**

Projet NepalID : Système gestion d'identité et délivrance des cartes aux citoyens du Népal (module workflow)

- Elaboration et mise à jour de la stratégie de test chaque Sprint (3 semaines)
- Analyse d'impacts et risques des nouveaux développements et mise en place des actions.
- Pilotage et animation au quotidien d'une équipe de 5 ressources localisées à Casablanca et Paris.
- Rédaction/Revue des nouveaux tests automatiques et manuels.
- Exécution des tests non fonctionnels (robustesse et tests en charge).
- Assurer la stabilité du projet avec intégration continue (mise à jour des tests de non régressions, correction des builds).
- Assurer le déploiement continu et maintenir les scripts d'installation automatiques via Hudson et Puppet sur Openstack
- Gestion des bugs projets.
- Gestion des différents rituels Agile Scrum (Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Schedule, Démo, Rétrospective) et assurer le respect de la méthode.
- Elaboration de la charte projet (PDLS).

Environnement Technique : Agile Scrum, Wildfly 10 (cli), Oracle 12c container mode, Puppet/Openstack, Maven, Testlink, JIRA, SoaTest/LoadTest, WebServices (Rest et Soap), Oraclelinux.

Avr. 2014 – Sep. 2016 **Safran Identity and Security : Leader Intégration & Test**

Projet : Morpho Identity Authority. Système gestion d'identité et droits des citoyens (Méthodologie Agile Scrum)

- Elaboration et mise à jour de la stratégie de test chaque Sprint (2 semaines)
- Pilotage et animation au quotidien d'une équipe de 3 ressources localisées à Casablanca et Paris.
- Rédaction/Revue des nouveaux tests automatiques et manuels.
- Exécution des tests non fonctionnels (robustesse et tests en charge).
- Assurer la stabilité du projet avec intégration continue (mise à jour des tests de non régressions, correction des builds).
- Création et maintenance des scripts d'installation automatique dans un environnement Cloud (Hudson + Puppet + Openstack)
- Administration du gestionnaire des tests et des exigences sur Testlink.
- Rapports de tests et calcul de la maturité logiciel.
- Elaboration et responsable de la Release notes.
- Rédaction des Guides utilisateurs, installation et administration.

Environnement Technique : Agile Scrum, Jboss 7.2, JSF, Oracle 11g, Puppet/Openstack, Maven, Testlink, JIRA, Hudson, SVN, SoaTest/LoadTest, WebServices, Sikuli, Shell/Batch, Linux CentOS.

Mai. 2012 – Mars. 2014 **Safran Identity and Security : Ingenieur Intégration & Test**

Projet : MorphoCivis, ensemble de sous-systèmes, et qui a comme principale rôle la gestion et traitement des données biométriques des individus pour des besoins civil.

- Analyse des exigences et proposition des cas de tests
- Gestion de la matrice de traçabilité entre les exigences et les tests
- Mise en place et maintenance d'une suite de tests automatiques avec SoaTest pour les webServices et Selenium pour la partie Web.
- Installation et configuration des environnements de tests et génération de jeux de données.
- Exécution des tests Fonctionnels
- Mise en place et industrialisation de l'intégration continue depuis le build jusqu'à l'exécution des tests automatiques.
- Qualification des développements et des corrections de Bugs.
- Rédaction des Guides utilisateurs, installation et administration.

Environnement Technique : Agile Scrum, Tomcat, Oracle 11g, Maven, Testlink, JIRA, Hudson, SoaTest, WebServices, Selenium, Python, Xslt, Vmware, Linux CentOS.

Oct. 2011 – Avr. 2012 **Safran Identity and Security : [Ingenieur Devops](#)**

Projet : Mise en place des premiers serveurs d'intégration continue chez Morpho.

- Mise en place du serveur Hudson sur 3 instances avec la configuration de base
- Test de différent plugin Hudson (Jenkins) pour validation et mise en place de documentation.
- Création et configuration des slaves de bases pour différents projets.
- Implémentation de plusieurs scripts pour l'administration du serveur Hudson.
- Résolution des tickets support Devops.
- Support des équipes pour réalisation de l'intégration continue.
- Formation des équipes projets sur Hudson (Jenkins) et sur quelques plugins.

Environnement Technique : Linux Redhat, Python, Httpd, Iptable, Postgresql, Maven, Testlink, Nexus, Hudson, SVN, Xslt, Vmware

Oct. 2010 – Sep. 2011 **Safran Identity and Security : [Ingenieur Intégration & Test](#)**

Travaux TMA: Correction/Qualification des bugs pour augmenter la qualité de 2 systèmes Morpho Policiers.

- Réalisation des tests fonctionnels et de non régression.
- Analyse de code et assurance de la conformité des corrections.
- Installation et mise à jour des différents types de bancs.
- Merge des corrections faites par les différents membres de l'équipe.
- Génération des patches à utiliser en production.
- Mise à jour de la documentation et des guides utilisateurs.

Environnement Technique: Testlink, Vmware Tomcat, Ant, Batch/Shell, Synergy, Coverity, Python, Oracle, Linux.