

**Consultant
Ingénieur système devops open source
Dispo ASAP**

COMPETENCES TECHNIQUES

Cloud	AWS
Conteneurs	Docker (Docker Trusted Registry (DTR) ; Harbor)
Distributions	Alpine, Debian, Centos, RedHat, Ubuntu
Gestion et centralisation des logs	ELK (Elastic stack) Syslog-ng
Gestionnaire de configuration	Ansible Saltstack Saltstack Enterprise (avec SecOps) Spacewalk
Intégration et déploiement continue	Azure DevOps Gitlab Jenkins Rundeck
Serveur Web	Apache/PHP Caddy Nginx
SGBD	MySQL (phpMyadmin) Redis / Sentinel (PHPRedmin)
Supervision et Monitoring	Grafana / Prometheus Nagios/Centreon Zabbix

COMPETENCES FONCTIONNELLES

Gestion de projet : Etude préalable et étude technique. Diagramme de Gant, méthodes agiles (kanban).

Gestion de crise : Détecter, Mobiliser, Gérer.

Gestion des connaissances : Veille technologique, Benchmark, REX, CoP

Théorie des organisations : Analyse SWOT, Cycle de vie de la connaissance

FORMATION

- 2009 - 2011 :** **Master option Technologie de l'information pour l'information pour le management des connaissances et des Réseaux**
Université de Technologie de Troyes (UTT) Troyes
- 2008 - 2009 :** **Ingénieur (1ere année) des travaux en télécommunications et réseaux**
Ecole Supérieure Multinationale de Télécommunications (ESMT) Dakar
- 2006 - 2008 :** **DUT en Télécommunications et réseaux**
Ecole Supérieure Polytechnique (ESP) de Dakar Dakar

CERTIFICATION

- Aout 2020 :** **AWS Certified Solutions Architect – Associate**

LANGUES

- Français :** Expert
- Anglais :** Débutant
- Espagnol :** Débutant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2019 – Aujourd'hui Ingénieur système DevOps, AXA

Direction Digital Solutions

Equipe Ingénierie et automatisation

Missions Intégration (et évolution) de SaltStack dans le processus de déploiement

Contexte Private IaaS

BUILD : 80%

Saltstack

- Construction/adaptation des states d'installation :
 - ✓ Tomcat
 - ✓ ELK
 - ✓ Dynatrace...
- Construction "state et execution module" personnalisés

Packer

- Configuration des pipelines (Azure DevOps) de build des images
 - ✓ Linux : RedHat 7
 - ✓ Windows : 2012R2, 2016, 2019

Vagrant

- Configuration des Vagrantfile pour générer des environnements de test/dev

Accompagnement projet

- CI/CD
 - ✓ Azure DevOps (ex VSTS)
- Private IaaS
 - ✓ intégration saltstack dans le projet
- SecOps
 - ✓ SaltStack Enterprise : construction de règles et application

FORMATION : 20%

Saltstack

- Présentation des concepts
- L'intégration dans l'environnement de production/anteprod AXA
- TP

Vagrant

- Présentation des concepts
- L'intégration dans l'environnement de développement AXA
- TP

JUIN 2018 – AVRIL 2019 Ingénieur système DevOps, SAINT GOBAIN

Direction Digital Solutions

Missions Sécurisation et déploiement d'images docker

Contexte Usine logicielle

BUILD : 85%

Docker

- Construction et sécurisation d'images
 - ✓ A partir de sources Github / Aucune utilisation d'images Docker Hub
 - ✓ Versionning et stockage des sources (Dockerfile, ...) avec git/gitlab
 - ✓ Intégration continue d'images avec Jenkins
- Hébergement d'images et contrôle des vulnérabilités (CVE)
 - ✓ Harbor
- Configuration des collecteurs de métrique et de logs
 - ✓ Node exporter / Cadvisor / Pushgateway
 - ✓ Logstash exporter / Elasticsearch exporter
 - ✓ Alertmanager
 - ✓ WorldPing / uptimerobot
- Configuration des outils :
 - ✓ Zabbix
 - ✓ Prometheus
 - ✓ Grafana
 - ✓ OpenDJ
- ACQUIA : Configuration et gestion du Log forwarding

Machine virtuelle

- Configuration Elastic stack
 - ✓ Filebeat / Logstash
 - ✓ Elasticsearch
 - ✓ Kibana
 - ✓ Search Guard

RUN : 15%

- **Administration cluster ELK**
- **Monitoring infrastructure docker**

Juin 2012 - Mai 2018 Ingénieur système devops, SFR BUSINESS

Direction Direction service and cloud (DSC)

Missions Déploiement d'environnements pour différents clients

Contexte Multi-projet

Chronologie les étapes du déploiement d'un environnement

BUILD : 85%

Etude et validation de l'architecture du projet

Déploiement et configuration des VMs (VMware) :

- Configuration réseau
- Configuration système

Installation et configuration des OS (RedHat, Centos, Debian, Ubuntu) :Gestion des utilisateurs et des droits

- Stockage : EMC2 (SAN, NAS)
- Gestion/rotation des logs systèmes/applicatives : syslog-ng, logrotate
- Automatisation : script bash en fonction des besoins applicatifs, SPACEWALK et Saltstack pour automatiser certains déploiements (applicatifs/système).

Installation de couches applicatives :

- Loadbalancing/VIP : f5
- Serveur web (Apache/PHP, Nginx) : configuration paramètres de sécurité, gestion des logs, vhosts
- BD (MySQL, Redis) : configuration des instances, des utilisateurs, réplication, sauvegarde, administration (phpmyadmin, phpredmin)...
- Annuaire (LDAP) : configuration des instances, des utilisateurs, réplication, sauvegarde, administration (phpldapadmin)

Configuration des outils

- Cloudforms
- Jenkins
- Webistrano

Test unitaire et de charge :

- Outils : Jmeter, Neoload
- Debug : tcpdump, strace

Configuration des outils d'exploitation :

- Monitoring : zabbix, ELK
- Supervision : nagios/centreon
- Tâches planifiées : Unijob

Documentation

- DAT
- Fiches de tâches

RUN : 15%

Opérations planifiées :

- Applications de patch sur les équipements système de la plateforme
- Mise à jour des équipements système de la plateforme
- Supervision système lors des mises à jour et applications des patches réseaux

Astreinte :

- Accompagnement des équipes de support dans les premières phases de mise en PROD de nouvelles plateformes
- Supervision de la plateforme lors d'événements à fort trafic ou forte sensibilité : vente privées, match, ...

REX :

- Rédaction des préconisations d'évolutions de la plateforme : CPU, RAM, load balancing, ...

Février 2011 Stagiaire puis prestataire, EDF

Direction : Direction des services partagés Informatique et Télécommunications (DSPIT)

Sujet du projet : Diversification et consolidation de l'offre plates-formes mutualisées.

Responsabilités occupées : étude, tests fonctionnels et exploitation

Contexte : projet unique

Chronologie : les étapes du projet

Etude et tests fonctionnels pour le Cloud (PaaS/IaaS)

Etude de l'existant :

- analyse de la plate-forme existante (PTFM : plate-forme mutualisée) en vue de sa migration vers le Cloud

Etude des offres Cloud Computing o rédaction d'un état de l'art des offres PaaS/IaaS

- Définition et test des offres Cloud o PoC sur Flexible Computing Premium (OBS), Infrastructure

SI à la demande (SFR BT), vBlock 0 (VCE), ECS v3 (HP)

- RedHAT,
- Apache/PHP, JBoss, Weblogic, MySQL et Oracle
- vCloud director, Hyperic HQ, Neoload

REX

- Rédaction des préconisations technique pour la rédaction de l'appel d'offre.

Exploitation

- Analyse suite à des incidents (Apache)

Environnement technique :

Matériels : Blade system matrix, vBlock, ...

Systèmes : Redhat

Serveurs : Apache/PHP, JBoss, MySQL, Weblogic,

Outils : Oracle

Autres : Hyperic HQ, vCenter, vCloud Director, Neoload

Mai 2008 Stagiaire, Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar

Direction : Département des télécommunications et Réseaux

Sujet du projet : Conception d'un système de consultation des résultats d'examens par SMS et appel téléphonique

Responsabilités occupées : étude et déploiement

Solutions retenues :

- Passerelle SMS : Kannel
- Gestion des appels : ASTERISK

Environnement

- OS : Debian
- Serveur web : Apache
- Langage : PHP
- Protocole : H323

Environnement technique

Matériels Ericsson F251

Systèmes Debian

Serveurs Apache/PHP, MySQL, KANNEL, ASTERISK

Outils Zabbix

Autres X-Lite