



David B.

07.67.43.99.86

**INGÉNIEUR SYSTÈME CLOUD DEVOPS SYSOPS, Kubernetes, CKAD,
OpenStack - AWS**

COMPETENCES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

- Systèmes d'exploitation : Linux Debian, Ubuntu, RedHat Entreprise, CentOS, Unix FreeBSD
- Virtualisation & Conteneurs : Docker, Kubernetes, Vmware ESXI, Openstack, KVM, VirtualBox,
- Réseaux & Pare-feu : Paquet Filter, NetFilter, DHCP, Samba, SSH, NFS, FTP, multicast
- Langage : Python, Java, C, C++, Objective C
- Script : Bash, Python, Perl, Ruby, PHP, SQL
- Serveur Web : Apache, nginx
- Mail : Sendmail, Postfix
- Base de données : Oracle, MySQL, Postgres
- Annuaire : OpenLdap
- Volume manager : LVM
- Haute Disponibilité : LVS, Ucarp, OpenSVC

LANGUES

Anglais: Courant

FORMATIONS / ETUDES

- 2022 Certification Kubernetes Application Developer (CKAD)
- 2022 Certification Kubernetes Administrator (CKA)
- 2021 AWS Certified Developer Associate
- 2017 Linux Certification LPIC-1 Certified Linux Administrator
- 2012 Master II EPITECH Expert en Technologies de l'information (Paris)
- 2006 Certification Linux Red Hat Entreprise
- 1998 DUT Informatique (Belfort)
- 1994 Baccalauréat Scientifique D (Dijon)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février 2023 à aujourd'hui

ITSOLUTIONS-France

Ingénieur Cloud Infra SysOps / DevOps Kubernetes

Création de clusters Kubernetes AKS Cloud Azure :

- Clusters : Rancher – Tooling (ArgoCD, Vault, AWX) – Préproduction – Production
- Cloud : Azure
- Network driver CNI Calico & Kubelet
- Analyse Security : NeuVector
- Gestion des certificats : Cert-Manager, Trust-Manager, Gatekeeper
- Auto Update ConfigMap & Secret : Stakater Reloader
- Gestion des Secrets : Hashicorp Vault
- Gestion des Certificats : Hashicorp Vault PKI
- Monitoring : Prometheus, Grafana, Alertmanager
- Création des comptes Users : Certificats & Service Account
- DevOps & Infra As Code :
- Gitlab CI/CD : Ecriture des pipelines de déploiement applicatifs et d'infrastructure (Terraform, Checkov, Docker)
- IaC Terraform : Ecriture de module terraform, Déploiement & Versioning des modules dans la registry d'infrastructure Gitlab
- IaC Helm : Ecriture de Charts et Packages (Ingress, Deployment, Service, Pod, SA)
- Déploiement des applications kubernetes :
 - ArgoCD : AppsInApps, automatisation et mise à jour automatiques (ArgoCD Sync)
- Ecriture des POC pour les DEV (GitLab, Golang, Helm, ArgoCD, Docker, Repo Nexus Docker & Helm)

D'Octobre 2022 à Février 2023

Groupe Eiffage (93)

Ingénieur Cloud SysOps au sein de l'équipe Infra System

- Création de l'infrastructure : Déploiement et Configuration de l'offre DevOps Toolchain CI/CD Open Source pour les équipes de Dev: Jenkins – Docker – Nexus – SonarQube – Java Spring Boot – AWX Ansible – Vault Hashicorp
- IaaS: Terraform, AzureDevOps, Ansible AWX : Mise en place d'infrastructures Cloud Azure et On premise VMWare

Environnement technique : Terraform Cloud Azure & On premise, AWX, Ansible, Azure DevOps, GitLab, Jenkins, Nexus, Docker, SonarQube, Groovy, Java

Octobre 2022: Certification Kubernetes Application Developer (CKAD)

Septembre 2022: Certification Kubernetes Administrator (CKA)

Avril 2022 à Octobre 2022

SopraSteria

Ingénieur SysOps au sein de l'équipe Cloud

- SysOps dans les environnements Cloud : AWS, Azure, Outscale (Cloud Souverain)
- Maintenance, MCO, Run & Build pour des clients Cloud AWS, Azure, Outscale
- Build : AWS Création & Mise en place d'architecture (DKIM, SES – RDS PostgreSQL readonly access)

Environnement technique : AWS CLI - CoudFront, ALB, Compute, SSM, Lambda, ECS Docker EC2 & Fargate) CI/CD : Terraform, CloudFormation, Ansible, gitlab-ci, jenkins - Dev : Lambda Python

Mars 2021 à Mars 2022

BNP Paribas

Ingénieur SysOps Cloud

- Création de rôles et playbooks de configuration (Filebeat/Metricbeat/Logstash) HPROD / PRD & Écriture de filtres et pipelines Logstash
- Monitoring & Alerting : Création de Watchers d'alerting Kibana vers des pipelines Jenkins avec Tri pour prise de décision
- Proof Of Concept : Gitlab : Développement d'API/Swagger Java Spring Boot → CI : Jenkins/Sonar → Écriture d'images Docker → Repo : Nexus → CD
- Déploiement des pods dans les clusters Kubernetes
- Docker & Kubernetes : Création de conteneurs & Pods, mise en place de Pods sidecar apache https mod-rewrite

Environnement technique : Linux Red Hat, Ansible, Docker, Kubernetes, Gitlab, Java, Jenkins, Groovy, SonarQube, ELK

De Août 2019 à décembre 2020

Société Générale

Ingénieur Système Cloud DevOps

Au sein de la feature team OSS (Operating System Services) du Cloud privé basé sur Openstack qui gère 2 services Cores : Images OS et Configuration OS :

- Génération des Images renforcées aux règles de sécurités de la Société Générale Centos / Redhat pour les dérivations clients : OpenStack Nova, Puppet, Ansible
- Génération des Images VMWare pour le déploiement sur ESX
- Gestion des configurations des instances via Puppet & Ansible
- Hardening Renforcé via Puppet sur toutes les instances de la plateforme`

Environnement : Agility Scrum, TDD

- Mise en place de l'infrastructure complète de la région Asie comprenant 2 AZ à Hong Kong
- Écriture et livraison des documentations d'exploitation (Anglais)
- Formation des utilisateurs (Anglais) : Inde & Hong Kong
- Mise en place du monitoring et de l'alerting : Prometheus, Alertmanager, Grafana, Consul, Telegraph, Kibana
- Mise en place des services dans des Conteneurs & Pods : Docker & Kubernetes

ITSOLUTIONS-FRANCE

26 RUE GALLIENI - 92100 BOULOGNE BILLANCOURT FRANCE

Mail : cv@itsolutions-france.com

- Revue de Code (Pull Request) : Python, Puppet, Ansible, Ruby, Bash
 - Intégration Continue & Déploiement Continue : Git, Github, WebHook, Jenkins, Groovy, Pipeline
 - Mise en place des coffres forts pour les régions/Account : Hashicorp Vault, InfraAsCode:
 - Déploiement des infrastructures via Terraform, Terragrunt, Consul, Bucket S3
 - Automatisation: Puppet: puppetPKI, PuppetCompil, PuppetDB, PuppetBoard - Ansible : Playbooks, Rôles
- Environnement technique: Serveur Web: Apache, nginx Développement & Scripting: Python, Rest API, Swagger, Bash, Ruby, groovy
- Système d'exploitation : Linux CentOS/Redhat 7/8 - BDD : MySQL, PostgreSQL - H/A : OpenSVC & LB interne

De janvier 2018 à juin 2019

INGENICO

Ingénieur Système Linux

Installation maintenance de serveur de production domaine bancaire PCI DSS

- Linux, NFS, FTP
- Automatisation : Puppet, Ansible
- Virtualisation : Docker
- Scripting : Bash, python, PHP
- Base de données : PostgreSQL, MySQL
- CI / CD : git, gitlab, GoCD
- Ordonnanceur : Control M

Décembre 2017

Formateur Indépendant pour la 3W Academy à Nantes

Développement d'applications WEB : HTML 5, Javascript, Ajax, JQuery, PHP, SQL

Professeur Vacataire au CESI École d'Enseignement Supérieur du BAC+2 au Master II

- Développement WEB : PHP – JavaScript
- Linux Installation & Configuration : Comptes & Droits, Partitionnement LVM, Rescue Linux Avancé : DHCP, DNS , NFS , FTP , Samba, Iptables
- Serveur WEB : Apache 2, VirtualHosting, Proxy, Load Balancer Administration de base de données Oracle : Instance, Privilèges, Tablespaces

Mai 2016 à juin 2017

GIFI Informatique

Ingénieur Système et Développement

- Écriture de binaires Java applicatif,
- Développement d'applications WEB (PHP, Oracle)
- Modification d'applications applications WEB basées sur une architecture Java/EE.

Environnement : Linux – Unix -Java applicatif (JNDI/LDAP), JAVA/J2EE (Servlet, JSP, jQuery, Javabeen, MVC, JDBC, JNDI, Hibernate), Oracle, PL/SQL, Git, SVN – Apache, PHP.

Décembre 2006 à juin 2014 :

ANEVIA

Ingénieur R&D

- Réalisation de nouvelles releases firmware officielles pour les équipements Support niveau III sur le système Linux en s'assurant du 5/9
- Compilation, maintenance et recherche sur les différentes versions de kernels
- Création de script et Interface Web : PHP, JavaScript, Ajax - Scripts système : Bash, Perl
Développement d'interfaces d'administration web et ligne de commande, binaire C/C++
Formation utilisateurs sur les nouveaux outils ou produits

Environnement : Linux Debian, Bash, Perl, Apache, PHP, JavaScript, JQuery

De mai 2001 à Déc. 2006

GROUPE SQLI

Ingénieur Système et Développement

- Installation et Administration de D.M.Z (Linux Red Hat Entreprise) Pare-feu : Paquet Filter, Iptables, Messagerie : Sendmail, Postfix Serveur Web : Apache, Tomcat, Jetty
Base de données : Oracle, Mysql, Postgres, Annuaire : OpenLdap
- Mise en place d'architectures haute disponibilité (HeartBeat, LVS)
- Mise en place du cluster pour les sites Internet et Intranet de l'hôpital de Belfort
- Mise en place du cluster pour l'intranet de l'hôpital de Besançon
- Développement d'application WEB (Site Web - Intranet – Extranet)
- Formateur (C/C++, Linux) à l'A.P.F. I de Auxerre (Asso Formation Professionnelle Industrie)
- Rédaction de module dans le Framework interligo (M.V.C, Linux, Apache, php, Mysql, Oracle)
- Installation, paramétrage, et dimensionnement de site
- Université de Reims : <http://www.univ-reims.fr>
- CG52 : <http://www.cg52.fr>
- Ubisoft (Editeur de jeux vidéo) : <http://www.ubisoftgroup.com>
- CG18 : <http://www.cg18.fr>
- Mairie de Besançon : <http://www.grandbesancon.fr>

De juin 2000 à avril 2001 à Nice

Global Santé

Responsable technique d'une équipe de développement (4 personnes)

Février 2000 à mai 2000

GALAXY SOFTWARE

Prestataire de pour différents clients : Marcopoly, Global Santé

Avril 1999 à janvier 2000

GROUPE SILICOMP (SSII) (38)

Prestataire pour HEWLETT PACKARD