

 taleb.hafnaoui@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/hafnaoui-taleb>

 <https://www.hafnaoui.fr>



 Strasbourg, Alsace, France

Hafnaoui TALEB.

Ingénieur réseaux et systèmes

Profil

Ingénieur Systèmes et réseaux

Expérience Professionnelle

• Ingénieur de production

Entreprise Inetum 01/11/2022--- 30/04/2023

Contexte : Client Orange société française de télécommunications

Projets :

- Migration de la plateforme de contrôle d'accès .

Missions :

- Attaché à l'équipe de contrôle d'accès aux applications orange
- Installer et configurer les solutions Orange conformément aux spécifications et aux bonnes pratiques
- Fournir un support technique aux utilisateurs finaux
- Collaborer avec les équipes de développement pour déployer et maintenir les applications
- Participation à la migration de deux plateformes vers une l'infrastructure Gate4
- Mise à jour et installation de certificat TLS
- Maintien de conditions opérationnelles des plateformes de production
- Installation et MAJ d'environnement de production.
- Analyse de logs et correction d'erreur
- Industrialisation de proxy_server, LMS et MDS (moteur de synchronisation)
- Intégration continue et déploiement continu (CI/CD)
- Documentation des procédures et des configurations des applications

Environnements techniques :

Ansible, Linux RHEL, VMWARE, JIRA, Scrum, AGILE, Bash, SAML 2.0, TLS, SSL, LDAP, IPTABLES, RSYSLOG, LMS

• Administrateur réseaux et systèmes

Entreprise : zen-conseil 11/2021---07/2022

Contexte : Entreprise de prestation de service et de gestion de base de données

Projets :

- 1- Mettre en place Hyper-V sur un serveur Windows pour permettre la virtualisation de systèmes d'exploitation invités. Elle offre une flexibilité et une isolation accrues pour les charges de travail informatiques.
- 2- Automatisation de l'infrastructure : Réaliser la migration des charges de travail existantes basées sur Docker vers une architecture Kubernetes afin d'améliorer l'efficacité, la gestion, la scalabilité et la portabilité de nos applications conteneurisées.

Missions:

- Mettre en œuvre la plateforme VDI (Sous Hyper-V) windows server 2019
- Déployer un cluster en haute disponibilité de migration de l'infrastructure
- Déploiement d'un swarm de dockers avec ansible

- Migration des dockers avec ses volumes
- Mise en place de (registry, kubernettes dashboard, HPA, grafana, portainer)
- Migration de Grafana par un script qui automatise tout le processus
- Rédaction de la documentation fonctionnelle et technique et création des tickets

Environnement technique : Windows Server 2016, 2019, Ubuntu, Hyper-v, esxi, Ansible, Grafana, docker, python, kubernettes, bash, Git, Influxdb, postgres

• Administrateur réseaux et systèmes

Entreprise : Lab TIMC 01/11/2020 --- 31/10/2021

Contexte : TIMC est une unité mixte de recherche du CNRS à Grenoble

Projets :

- 1 Mise en oeuvre d'application RH: L'objectif principal de ce projet est déployer une application web répondant aux besoins spécifiques de service RH .
- 2 Mise à jour de site web qui inclus l'évaluation des besoins, sauvegarde du site actuel

Missions :

- Administration et supervision de l'infrastructure de laboratoire
- Vérification des tickets et intervention niveau 2 en cas de besoin.
- Participer à la planification, l'installation, l'automatisation et l'amélioration des processus de production
- Déployer et configurer un serveur postfix, sendmail sous centos 8
- Déployer les logiciels de gestion de contenu (Drupal, wordpress)
- Déployer et configuration de docker pour Elastic-search
- Déploiement et paramétrage d'une application de vote online 'Belenios'(pendant le confinement)
- Rédiger la documentation fonctionnelle et technique
- Plusieurs projets de scripting.

Environnement technique : Linux Debian RHEL, Bash, ESXI, PHP, Python, Posgres, MariaDB, Drupal, PHP, Elastic search.

• Enseignant-chercheur

Université de Strasbourg 09/2019---08/2020

Département d'informatique

Missions :

- Techniques de développement (GIT, langage C, Python, Environnement Linux)
 - Architecture des ordinateurs (projet processeur MIPS, simulateur MARS)
 - Algorithmique et structure de données (langage C, Python)
 - Pratique et culture de l'informatique (Apprentissage de système linux)
 - Mini projet en python et en langage C (projet jeux de la vie)
-

• Administrateur de systèmes et réseaux

Préfecture de Biskra (Algérie) 09/2013 --- 09/2015

- Sélectionner ou installer les équipements informatiques (logiciel, matériel)
- Définir et suivre les droits d'accès en fonction des caractéristiques des utilisateurs ou des services
- Installer et paramétrer un annuaire Active Directory et Microsoft SQL server
- Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server 2012
- Déployer des contrôleurs de domaine
- Déployer des GPO pour administrer les stations de travail et les serveurs

Compétence technique

Systèmes	Linux (CentOS, Debian), Windows Server (2003-2019), AD
Devops	Docker, Kubernettes, Ansible, portainer
Réseaux	IPv4, TCP, UDP, SMTP, VPN, DNS, DHCP
Virtualisation	Vcenter Hyper-v, ESXi, Proxmox, Citrix XenServer, VEEAM
Serveurs	Nginx, XAMPP, Tomcat, LDAP , HAProxy
Outils	Visual Studio Code, Grafana, PRTG, Wireshark, Clonezilla
Web	Javascript, Json, CSS, PHP, JQ
VCS	Git-Hub GitLab
SGBD	Mysql, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, Influx
CMS	Drupal, Wordpress

Formations

Doctorat en informatique, Université d'Haute Alsace, Colmar, France 10/2015---07/2019

Spécialité : Réseaux et systèmes Informatiques.

Intitulé de la thèse : Une architecture pour l'intégration des Réseaux de capteurs sans fil dans le cloud computing.

Outils : Simulateur NS3, GSN, NDN, PACKET TRACER de CISCO, Cloudsim

Résultat : Conception et implémentation d'une architecture pour l'intégration de WSN dans le Cloud Computing. L'architecture basée sur les réseaux de capteurs virtuels en utilisant NDN framework pour le routage des données dans un environnement Cloud

Outils utilisés :

Langage C, C#, PHP

NDN framwork : pour le routage des données en basant sur les noms des requêtes.

DOCKER : pour l'hébergement des applications selon la demande

GSN framework : pour héberger les capteurs virtuels

SQL et MySQL : pour répondre aux requêtes des utilisateurs

VMWARE : pour la création et la gestion des VMs

2011-2013 : Master en informatique, université de Batna 2, Algérie

Spécialité : Architecture des systèmes et réseaux informatiques. « Major de promotion ».

Intitulé du mémoire : Le streaming dans les réseaux Ad Hoc.

Outils : Linux Ubuntu, Evalvid (langage C/C++). Ns2, VMWARE-Workstation

2008-2011 : Licence en informatique Université de Hadj Lakhdar Batna, Algérie

Spécialité : Licence en informatique ingénierie des systèmes Informatiques. **Intitulé du**

mémoire : Protocole de cryptage quantique BB84.

Outils : Implémentation du protocole de cryptage quantique BB84 en langage C).

Publications scientifiques

- 2019** **MsM: A microservice middleware for smart WSN-based IoT application**
Ayoub Benayache, Azeddine Bilami, Sami Barkat, Pascal Lorenz, Hafnaoui Taleb ,«Journal of Network and Computer Applications Volume 144, Pages 138-15
- 2017** **Integration of energy aware WSNs in cloud computing using NDN approach**
Hafnaoui Taleb ; Sofiane Hamrioui ; Pascal Lorenz ; Azzedine Bilami, 2017 Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN)
- 2016** **Evaluating QoS parameters for video streaming transmission in mobile ad hoc network**
Maamar Sedrati, Hafnaoui Taleb, International Journal of Autonomic Computing, ISSN: 1741-8

Activités du loisir et Engagements

- Président de l'association ECAF-ALSACE
- Organisateur de la Conférence internationale « CITS 2018 », Colmar, France
- Joueur d'échecs 1632 Elo.
- Membre et organisateur de BlaBla language exchange.
-

Langues

- **Français** : Lu, parlé, écrit
- **Anglais** : Lu, parlé, écrit
- **Allemand** : Lu, écrit, A2
- **Espagnol** : Lu, écrit, A2