



Wajdi ISMAIL

Ingénieur Système Linux-Sysops

Email : ismail.wajdi@outlook.com

Mobile : +(216) 22 306 861

LinkedIn : /ismail-wajdi-7415b3176



Ingénieur réseaux et systèmes passionné par le contexte DevOps avec plus de 2 ans d'expérience, reconnu pour la rigueur, l'autonomie et l'adaptabilité. Doté de compétences techniques exceptionnelles en Linux et DevOps, Je suis axé sur l'excellence et la réussite en équipe, tout en m'engageant à identifier les besoins des clients et à fournir des solutions adaptées.

Compétences Techniques

Linux Red Hat Bash/Shell Docker Kubernetes Ansible
Terraform Virtualisation ELK/Kibana Azure AWS Gitlab
Oracle PostgreSQL MySQL MSSQL Rancher CI/CD
Zabbix Prometheus Grafana SonarQube Nexus Jira
Helm Apache Tomcat Nginx HAProxy KeepAlived NFS
GlusterFs Network & Security Python Pfsense - Opnsense
Windows Server AD Jenkins Keycloak API-GW Instana

Compétences Professionnelles

- Leadership, énergique et innovant.
- Excellentes compétences en matière de résolution de problèmes.
- Capacités d'écoute et d'apprentissage efficaces.
- Gestion du stress, Motivation des personnes.
- Créer un environnement de travail positif.
- Solides capacités d'analyse.

Education

INGÉNIERIE DE RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (EUR-ACE)

- 2018 – 2021 Ecole polytechnique de Sousse

Licence fondamentale en électronique et télécommunications

- 2015 - 2018 Institut Supérieur d'Informatique de Médenine

Expériences professionnelles

Octobre 2021 - Présent

Proxym-IT Sousse

- Gestion, installation et supervision des réseaux LAN et WLAN.
- Mise en place des patterns d'entreprise pour la bonne gestion d'infrastructure (Backup, Inventory, Monitoring, Patching, Start and Stop).
- Assurer la disponibilité et la continuité des services
- Gestion des clusters Kubernetes
- Gestion, installation et supervision des firewalls
- Supervision et gestion des incidents
- Administration des bases de données
- Assurer la sécurité des données et des systèmes en respectant les politiques de sécurité.
- Gestion et upgrade des versions des plateformes logicielle (gitlab, gitlab-ci, sonarqube, nexus...).
- Développement, maintenance, déploiement et sécurité de site vitrine de proxym
- Renouvellement certificat SSL - Hébergement Web

- Mettre en place un système de surveillance (Monitoring)
- Traiter les demandes des collaborateurs et des clients.
- Support de niveau 3 dans le cadre d'astreinte périodique et/ou spécifique

Missions et taches réalisées :

Mise en place d'un environnement UAT pour La Poste TN

- Description : Conception, déploiement et gestion d'un cluster Kubernetes pour La Poste TN afin de moderniser l'infrastructure et améliorer la gestion des applications.

Les Tâches réalisées :

- Mise en place d'un cluster Kubernetes pour héberger les applications de La Poste TN.
- Installation et configuration d'un serveur NFS pour le stockage persistant des données des applications dans le cluster Kubernetes.
- Installation et configuration de Jenkins pour l'intégration continue (CI) et le déploiement continu (CD) des applications dans le cluster Kubernetes.
- Configuration d'Ingress et de la classe de stockage NFS dans le cluster Kubernetes pour gérer efficacement les accès réseau et le stockage.
- Interconnexion de Jenkins avec le cluster Kubernetes pour automatiser les déploiements et les mises à jour d'applications.
- Déploiement de Prometheus et Grafana pour surveiller les performances et la santé du cluster Kubernetes, avec création de tableaux de bord personnalisés pour le suivi en temps réel.
- Déploiement d'un tableau de bord Kubernetes pour la gestion et l'administration du cluster Kubernetes.
- Création d'un script pour extraire les images des applications du registre d'entreprise vers le registre client, facilitant ainsi le déploiement et la gestion des images.
- Création de manifestes YAML pour déployer et gérer les applications dans le cluster Kubernetes de manière efficace et reproductible.
- Installation et configuration d'un cluster Elasticsearch, Kibana et Metricbeat pour la collecte et l'analyse des logs et des métriques.
- Développement d'un script Terraform pour créer un datastream sur Elasticsearch avec les politiques et le template nécessaires.
- Technologies utilisées : Kubernetes, NFS, Jenkins, Prometheus, Grafana, Elasticsearch, Kibana, Metricbeat, Terraform, YAML, Bash scripting.

Mise en place d'un environnement UAT pour Coris Bank

- Description : Conception, déploiement Application, Bancaire et gestion dans AWS Tenant pour Coris Bank afin de moderniser l'infrastructure et améliorer la gestion des applications.

Les Tâches réalisées :

- **Développement de solutions d'architecture cloud** : Utilisation d'AWS CloudFormation pour automatiser la création et la gestion des environnements de production, développement et test, répondant ainsi aux besoins spécifiques de la banque.
- **Supervision des services AWS** : Gestion continue des services AWS pour assurer la scalabilité, la sécurité et la haute disponibilité. Utilisation de AWS CloudWatch pour la surveillance proactive et la gestion des performances.
- **Gestion et configuration de services AWS** : Configuration et maintenance des clusters EKS, gestion des instances RDS pour PostgreSQL et Oracle, et configuration d'OpenSearch pour l'analyse de données. Mise en œuvre de EC2, ALB, ECR, S3, Route 53, ACM, et CloudFront pour optimiser la distribution de contenu.
- Technologies utilisées : cloudformation, ALB, AKS, EC2, ALB, ECR, S3, Route 53, ACM, CloudWatch, CloudFront, Gitlab

Mise en place et gestion d'infrastructures pour le ministère de l'Agriculture

- Description : Installation, configuration et gestion de deux clusters Elasticsearch dans les environnements de production et de reprise après sinistre (DR) pour QIIB Bank, avec développement d'un script pour l'ajout des index et la synchronisation
Description : Conception, déploiement et gestion d'infrastructures avancées pour répondre aux besoins opérationnels du ministère de l'Agriculture, comprenant la mise en place de clusters de bases de données en mode actif-actif, de clusters d'applications pour des environnements Symfony, PHP et WordPress, l'installation de serveurs web Apache et de load balancers HAProxy, la gestion des certificats SSL, le partage de stockage entre les machines virtuelles via ClusterFS, la mise en place de sauvegardes automatiques pour les bases de données et les sites web, ainsi que la surveillance proactive de l'infrastructure avec Zabbix.

Les Tâches réalisées :

- Mise en place d'un cluster de bases de données en mode actif-actif pour garantir la redondance des données et la haute disponibilité.
- Configuration de clusters d'applications pour le déploiement d'environnements Symfony, PHP et WordPress, avec l'installation d'Apache webserver et de HAProxy pour la gestion du trafic.
- Installation et configuration de certificats SSL pour sécuriser les communications et garantir la confidentialité des données.
- Configuration et montage de partitions de stockage entre les VMs via ClusterFS pour permettre le partage de données entre les applications.
- Développement de scripts de sauvegarde automatique pour assurer la protection des données et la reprise après sinistre.
- Installation et configuration de Zabbix pour la surveillance proactive de l'infrastructure, des applications, des certificats SSL et des DNS.
- Technologies utilisées : MySQL, Symfony, PHP, WordPress, Apache HTTP Server, HAProxy, ClusterFS, SSL/TLS, Zabbix.

Mise en place et configuration d'infrastructures pour Barwa Bank

- Description : Conception, déploiement et gestion d'infrastructures pour Barwa Bank dans les environnements UAT et prod, comprenant l'installation et la configuration d'un cluster Redis avec 3 nœuds maîtres et 3 réplicas, d'un cluster Elasticsearch, d'un serveur Tomcat, d'une passerelle API (API Gateway), ainsi que d'un serveur HAProxy pour la gestion du trafic.

Les Tâches réalisées :

- Installation et configuration d'un cluster Redis avec 3 nœuds maîtres et 3 réplicas pour la gestion efficace des données en mémoire.
- Installation et configuration d'un cluster Elasticsearch pour l'indexation et la recherche avancée des données.
- Installation et configuration d'un serveur Tomcat pour le déploiement d'applications Java.
- Installation et configuration d'une passerelle API (API Gateway) pour la gestion des API et des requêtes client.
- Installation et configuration d'un serveur HAProxy pour la répartition de charge et la haute disponibilité des services.
- Technologies utilisées : Elasticsearch, Redis, Tomcat, Api-GW, HAProxy,

Migration d'infrastructure pour Scientipôle Croissance et wilco-ambitions vers OVH Cloud

- Migration complète de l'infrastructure de Scientipôle Croissance de l'environnement on-premises (Barmetall) vers le cloud OVH, comprenant le pointage DNS, l'installation de Proxmox pour la virtualisation, la configuration réseau avec respect des règles de sécurité, la mise en place de la réplication de base de données master-slave, le déploiement de tous les services applicatifs sur des conteneurs LXC-Proxmox, l'exposition des applications via un équilibreur de charge Nginx, la configuration des certificats SSL avec mise en place du service CDN OVH pour les sites web, l'installation d'un serveur FTP et son interconnexion avec les sites web WordPress, ainsi que l'installation de Zabbix pour la surveillance de l'ensemble de l'infrastructure.

Les Tâches réalisées :

- Migration de l'infrastructure de Scientipôle Croissance de Barmetall vers OVH Cloud.
- Pointage DNS pour rediriger le trafic vers les nouvelles ressources hébergées sur OVH.
- Installation et configuration de Proxmox pour la virtualisation et la gestion des conteneurs.
- Configuration du réseau avec mise en œuvre des règles de sécurité pour garantir la protection des données et des services.
- Mise en place de la réplication de base de données en mode master-slave pour assurer la redondance et la disponibilité des données.
- Hébergement de tous les services applicatifs sur des conteneurs LXC-Proxmox pour une gestion efficace des ressources.
- Exposition des applications via un équilibreur de charge Nginx pour optimiser la distribution du trafic.
- Configuration des certificats SSL et implémentation du service CDN OVH pour garantir la sécurité et la performance des sites web.
- Installation d'un serveur FTP et interconnexion avec les sites web WordPress pour la gestion des fichiers.

- Installation et configuration de Zabbix pour la surveillance proactive de tous les aspects de l'infrastructure, y compris les serveurs Proxmox, les conteneurs LXC, les sites web, les services DNS et les certificats SSL.
- Technologies utilisées : OVH Cloud, Proxmox, lxc, Nginx, SSL, cdn ovh, WordPress, mariadb, Zabbix

Mise en place d'infrastructures pour BNA Bank

- Description : Conception, déploiement et gestion d'infrastructures avancées pour BNA Bank, comprenant la mise en place d'un cluster Kubernetes haute disponibilité, le montage de stockage NFS sur le cluster Kubernetes via StorageClass, la configuration de la classe Ingress sur le cluster Kubernetes, l'installation d'un cluster Elasticsearch, d'un serveur NFS avec OpenMediaVault, d'un serveur Oracle, d'un serveur PostgreSQL, et d'un serveur Vasco. Le projet inclut également la création de manifestes YAML pour le déploiement des applications, le déploiement de l'application à travers ces manifestes YAML, le déploiement d'un cluster Redis via Helm Chart, le déploiement d'un tableau de bord Kubernetes pour la gestion du cluster, ainsi que le déploiement de Prometheus et Grafana avec création de tableaux de bord pour surveiller l'état du cluster.

Les Tâches réalisées :

- Mise en place d'un cluster Kubernetes haute disponibilité pour garantir la résilience et la disponibilité des applications.
- Montage du stockage NFS sur le cluster Kubernetes en utilisant StorageClass pour gérer efficacement le stockage persistant.
- Configuration de la classe Ingress sur le cluster Kubernetes pour gérer les accès réseau et les routes des applications.
- Installation et configuration d'un cluster Elasticsearch pour l'indexation et la recherche avancée des données.
- Mise en place et configuration d'un serveur NFS avec OpenMediaVault pour le stockage partagé et sécurisé des données.
- Déploiement et configuration d'un serveur Oracle, d'un serveur PostgreSQL, et d'un serveur Vasco pour répondre aux besoins spécifiques de l'infrastructure.
- Création de manifestes YAML pour le déploiement automatisé des applications dans le cluster Kubernetes.
- Déploiement des applications à travers les manifestes YAML pour garantir une installation cohérente et reproductible.
- Déploiement d'un cluster Redis via Helm Chart pour la gestion efficace des données en mémoire.
- Déploiement d'un tableau de bord Kubernetes pour surveiller et gérer le cluster Kubernetes.
- Déploiement de Prometheus et Grafana avec création de tableaux de bord pour surveiller l'état et les performances du cluster et des applications.
- Technologies utilisées : Kubernetes, Elasticsearch, NFS - OpenMediaVault, Oracle, PostgreSQL, Vasco, Helm Chart, Prometheus, Grafana

Renouvellement des certificats pour BH-Assurance sur Azure Kubernetes Service (AKS)

- Description : Renouvellement des certificats pour le cluster AKS sur Azure Cloud et pour tous les sites web via Ingress Controller.

Les Tâches réalisées :

- Renouvellement des certificats pour le cluster AKS sur Azure Cloud.
- Renouvellement des certificats SSL/TLS pour tous les sites web via la création de nouveaux secrets TLS et mise à jour des déploiements.
- Déploiement new application sur AKS
- Mise à niveau de la base de données MySQL vers la dernière version disponible.
- Description : Technologies utilisées : Azure Kubernetes Service (AKS), Ingress Controller, cert-manager, Azure Portal.

Configuration des services AWS pour Bici Bank

- Description : Configuration des services AWS pour Bici Bank afin d'optimiser la sécurité, les performances et la disponibilité de l'infrastructure cloud.

Les Tâches réalisées :

- Configuration du WAF (Web Application Firewall) Shield sur AWS pour renforcer la sécurité des applications web de Bici Bank.
- Configuration de CloudFront sur AWS pour la diffusion de contenu statique et la réduction de la latence pour les utilisateurs finaux de Bici Bank.
- Configuration d'un Load Balancer (LB) sur AWS pour le cluster EKS (Elastic Kubernetes Service) afin de répartir la charge entre les instances et d'assurer la disponibilité et la performance des applications.
- Ajout d'un nouveau DNS sur Route 53 sur AWS pour la gestion des enregistrements DNS et la résolution des noms de domaine pour les services de Bici Bank hébergés sur AWS.
- Technologies utilisées : AWS WAF Shield, AWS CloudFront, AWS Elastic Load Balancing (ELB), AWS Route 53.

Mise en place et gestion d'infrastructures pour Star Assurance

- Description : Conception, déploiement et gestion d'infrastructures avancées pour Star Assurance, incluant la mise en place d'un cluster Kubernetes, d'un cluster Elasticsearch, de Jenkins, de Harbor, la configuration de scripts pour extraire les images du registre de l'entreprise vers le registre Harbor client via Jenkins, l'interconnexion de Jenkins avec le cluster Kubernetes, le montage de NFS sur le cluster Kubernetes via Helm Chart en tant que StorageClass, la configuration de la classe Ingress et la création de manifestes YAML pour le déploiement d'applications.

Les Tâches réalisées :

- Mise en place d'un cluster Kubernetes pour héberger les applications de Star Assurance.
 - Mise en place d'un cluster Elasticsearch pour l'indexation et la recherche avancée des données.
 - Installation et configuration de Jenkins pour l'intégration continue (CI) et le déploiement continu (CD) des applications dans le cluster Kubernetes.
 - Mise en place de Harbor pour la gestion des images Docker et la sécurité des conteneurs.
 - Configuration de scripts pour extraire les images du registre de l'entreprise vers le registre Harbor client via Jenkins pour faciliter le déploiement et la gestion des images.
 - Interconnexion de Jenkins avec le cluster Kubernetes pour automatiser les déploiements et les mises à jour d'applications.
 - Montage de NFS sur le cluster Kubernetes via Helm Chart en tant que StorageClass pour le stockage persistant des données des applications.
 - Configuration de la classe Ingress dans le cluster Kubernetes pour gérer les accès réseau.
 - Création de manifestes YAML pour déployer et gérer les applications dans le cluster Kubernetes de manière efficace et reproductible.
- Technologies utilisées : Kubernetes, Elasticsearch, Jenkins, Harbor, Docker, Helm, NFS, YAML, Bash.

Mise en place d'infrastructures pour Albarka Bank

- Description : Conception, déploiement et gestion d'infrastructures complètes pour Albarka Bank, incluant la mise en place d'un environnement de reprise après sinistre (DR), de clusters d'application front-end (nginx, SPA), de clusters d'application back-end (Tomcat, Spring Boot), de clusters de base de données PostgreSQL en mode maître-esclave, de cluster Keycloak, de cluster API Gateway (Tyk Gateway), de cluster Elasticsearch et Kibana, de Spark sur Docker, de serveur NFS avec montage de partitions sur les clusters frontaux et backend, et la mise en place de certifications SSL/TLS sur HAProxy.

Les Tâches réalisées :

- Mise en place d'un environnement de reprise après sinistre (DR) pour Albarka Bank pour assurer la disponibilité des services en cas d'incident.
 - Création de clusters d'application front-end avec Nginx et applications single-page (SPA) pour offrir une expérience utilisateur optimale.
 - Utilisation de Keepalived et HAProxy pour assurer la haute disponibilité et l'équilibrage de charge des applications front-end et back-end.
 - Déploiement de clusters d'application back-end avec Tomcat et applications Spring Boot pour le traitement des requêtes métier.
 - Mise en place de clusters de base de données PostgreSQL en mode maître-esclave pour la gestion efficace des données.
 - Configuration de clusters Keycloak pour la gestion des identités et de l'authentification.
 - Installation de clusters API Gateway (Tyk Gateway) pour la gestion des API et des requêtes client.
 - Mise en place de cluster Redis
 - Déploiement de clusters Elasticsearch et Kibana pour l'indexation et la visualisation des données.
 - Implémentation de Spark sur Docker pour le traitement et l'analyse des données en temps réel.
 - Configuration de serveurs NFS avec montage de partitions sur les clusters frontaux et backend pour le stockage partagé et sécurisé des données.
 - Mise en place de certifications SSL/TLS sur HAProxy pour assurer la sécurité des communications.
- Technologies utilisées : Nginx, SPA, Keepalived, HAProxy, Tomcat, redis, Spring Boot, PostgreSQL, Keycloak, Tyk Gateway, Elasticsearch, Kibana, Spark, Docker, NFS, SSL/TLS.

Collaboration avec l'équipe de développement et mise en place UAT d'infrastructures pour UIB Bank

- Description : Collaboration avec l'équipe de développement pour développer des scripts Ansible pour le déploiement dans l'environnement UAT, et mise en place de clusters Elasticsearch avec instance Kibana, de cluster Redis, et d'un serveur web (Tomcat) pour UIB Bank.

Les Tâches réalisées :

- Collaboration étroite avec l'équipe de développement pour comprendre les besoins de déploiement dans l'environnement UAT.
 - Développement de scripts Ansible pour automatiser le déploiement des applications dans l'environnement UAT, assurant ainsi la cohérence et la reproductibilité des déploiements.
 - Mise en place de clusters Elasticsearch pour l'indexation et la recherche avancée des données, avec une instance Kibana pour la visualisation et l'analyse.
 - Configuration d'un cluster Redis pour la gestion des données en mémoire et l'accélération des performances des applications.
 - Installation et configuration d'un serveur web Tomcat pour le déploiement des applications Java.
- Technologies utilisées : Ansible, Elasticsearch, Kibana, Redis, Tomcat, Java.

Support et Infogérance IT pour Windeco-SBM

- Description : Gestion des DNS et des sous-domaines sur OVH, sauvegarde et création d'images AWS (snapshots et AMI), création et gestion d'instances EC2, gestion du WAF et de CloudFront, monitoring avec CloudWatch, sauvegarde et restauration des dumps de base de données, déploiement des applications sur des instances EC2.

Les Tâches réalisées :

- Gestion des DNS et des sous-domaines sur la plateforme OVH pour assurer la résolution des noms de domaine de Windeco-SBM.
 - Mise en place de sauvegardes régulières et de la sauvegarde de l'image des instances AWS à l'aide de snapshots et de la création d'AMI (Amazon Machine Image).
 - Création et gestion d'instances EC2 sur AWS en fonction des besoins de l'entreprise.
 - Configuration et gestion du Web Application Firewall (WAF) pour sécuriser les applications hébergées sur AWS, ainsi que la mise en place de CloudFront pour la distribution de contenu statique.
 - Surveillance et monitoring des ressources AWS avec CloudWatch pour garantir la disponibilité et les performances des services.
 - Mise en place de procédures de sauvegarde et de restauration des dumps de base de données pour assurer la continuité des opérations.
 - Déploiement des applications sur les instances EC2 en suivant les bonnes pratiques et les procédures de déploiement.
- Technologies utilisées : OVH (DNS), AWS (EC2, AMI, CloudFront, CloudWatch, WAF), mysql, symfony.

Support et Infogérance IT pour Valomnia

- Description : Collaboration avec l'équipe de développement, gestion des bases de données, gestion des certificats SSL/TLS avec Gandi, gestion des e-mails avec Zimbra, gestion des DNS avec GoDaddy, gestion de l'infrastructure sur OVH Cloud (environnements UAT, production, outils), déploiement d'applications pour les clients de Valomnia, déploiement d'applications dans l'environnement UAT pour l'équipe de développement, gestion des serveurs FTP, gestion des clusters Kubernetes.

Les Tâches réalisées :

- Collaboration étroite avec l'équipe de développement pour comprendre les besoins et assurer le support technique.
 - Gestion et administration des bases de données pour garantir la disponibilité et la performance des applications.
 - Gestion des certificats SSL/TLS avec Gandi pour sécuriser les communications.
 - Configuration et gestion du serveur de messagerie Zimbra pour les besoins de communication interne.
 - Gestion des DNS avec GoDaddy pour la résolution des noms de domaine.
 - Gestion de l'infrastructure sur OVH Cloud, y compris les environnements de développement (UAT), de production, et les outils nécessaires.
 - Déploiement d'applications pour les clients de Valomnia en suivant les bonnes pratiques et les procédures établies.
 - Déploiement d'applications dans l'environnement UAT pour l'équipe de développement afin de tester et valider les nouvelles fonctionnalités.
 - Gestion des serveurs FTP pour le transfert de fichiers en toute sécurité.
 - Gestion des clusters Kubernetes pour l'orchestration et le déploiement des applications conteneurisées.
- Technologies utilisées : Docker, Bases de données (MySQL, PostgreSQL, MSSQL, Oracle), certificats SSL/TLS avec Gandi, serveur messagerie Zimbra, DNS avec GoDaddy, OVH Cloud, déploiement d'applications, serveurs FTP, Kubernetes.

Mise en place clusters Elasticsearch pour QIIB Bank

- Description : Installation, configuration et gestion de deux clusters Elasticsearch dans les environnements de production et de reprise après sinistre (DR) pour QIIB Bank, avec développement d'un script pour l'ajout des index et la synchronisation lors du fonctionnement de l'application sur les environnements.

Les Tâches réalisées :

- Installation de deux clusters Elasticsearch pour la gestion des données et des logs dans les environnements de production et DR.
- Installation et configuration d'un cluster Elasticsearch, Kibana et Metricbeat pour la collecte et l'analyse des logs et des métriques.
- Développement d'un script Terraform pour créer un datastream sur Elasticsearch avec les politiques et le template nécessaires.
- Développement d'un script pour l'ajout d'index et la synchronisation des données entre les clusters lors du fonctionnement de l'application.
- Configuration de la surveillance et de l'alerting pour garantir la disponibilité et les performances des clusters Elasticsearch.
- Collaboration avec les équipes de développement pour intégrer l'application avec les clusters Elasticsearch et assurer une synchronisation précise des données.
- Mise en place de politiques de sauvegarde et de restauration pour garantir la résilience des données et la reprise après sinistre.
- Technologies utilisées : Elasticsearch, keycloak, Bash, Monitoring Instana, Politiques de sauvegarde et de restauration.

Migration de l'environnement business vers Cloud Temple VDC

- Tâches réalisées :
 - Migration de l'environnement business de l'infrastructure Proxym vers Cloud Temple VDC pour bénéficier des avantages du cloud.
 - Mise en place de Veeam Backup pour assurer la sauvegarde et la récupération des données de manière efficace et sécurisée.
 - Installation et configuration d'un NAS (Network Attached Storage) pour le stockage des données.
 - Interconnexion du NAS avec Veeam Backup pour optimiser les opérations de sauvegarde et de restauration.
 - Migration de toutes les machines virtuelles (VMs) vers VDC VMware sur le cloud à l'aide de Veeam Backup.
 - Collaboration avec le support Dell pour mettre à jour le firmware du SAN Control Storage pour assurer la stabilité et la performance du stockage.
 - Mise à niveau de VMware de la version 7 à la version 8 pour bénéficier des fonctionnalités et des améliorations de performance.
 - Déploiement Vcenter et créer cluster vmware
 - Après la mise à niveau, migration et mise en place de la réplication Active Directory dans le datacenter local pour garantir la continuité des opérations.
 - Migration du cluster Kubernetes de Cloud Temple vers le datacenter sur site pour des raisons de conformité ou de performance.
 - Collaboration avec l'équipe IT de Cloud Temple pour la création d'un VPN IPSec et la configuration des règles réseau pour sécuriser et assurer la continuité et la disponibilité des services.
- Technologies utilisées : Cloud Temple VDC, Veeam Backup, NAS, VMware, Dell SAN Control Storage, Kubernetes, VPN IPSec, Opnsense

Langages

- **Français** : Intermédiaire
- **Anglais** : Intermédiaire
- **Arabe** : Langue maternelle