

Hassan SALMANE

INGÉNIEUR INFRASTRUCTURE IT · SYSOPS | SYSTÈMES, VIRTUALISATION, RÉSEAUX & SÉCURITÉ

+212 6 65 00 47 00

salmanehassan@gmail.com

Casablanca, Maroc

salmane.pro

linkedin.com/in/hassansalmane · github.com/hassan-salmane

CERTIFICATIONS

- 2025 Proxmox VE**, Administration & Advanced
- 2024 Red Hat**, Certified System Administrator (RHCSA)
- 2024 Zabbix**, Zabbix Certified Specialist (ZCS)
- 2023 Veeam**, Certified Engineer (VMCE)
- 2022 VMware**, Certified Professional (Data Center Virtualization - VCP-DCV)
- 2023 Fortinet**, Certified Solution Specialist (Network Security - FCSS)
- 2023 Fortinet**, Certified Professional (Network Security - FCP)

PROFIL

Ingénieur Infrastructure IT senior avec 13 ans d'expérience, spécialisé en administration systèmes et virtualisation, stockage distribué et sécurité réseau (Fortinet, Sophos, WatchGuard), certifié Proxmox VE, RHCSA et VCP-DCV. Avec une philosophie infrastructure-as-code appliquée au quotidien (Ansible, CI/CD), je conçois des environnements hautement disponibles, automatise l'exploitation, supervise (Zabbix, Grafana) et pilote des migrations complexes en production sur des centaines de sites.

J'encadre également les nouveaux recrues et les techniciens de site sur les procédures et les bonnes pratiques d'exploitation.

EXPÉRIENCE

Ingénieur Infrastructure IT · Mib Tech

09/2024 - Présent

Casablanca, Maroc

- Conçu et exploité des clusters Proxmox VE multi-sites, assurant un taux de disponibilité de 99,9% sur 40+ sites.
- Automatisé la gestion de 100+ nœuds via Ansible (patching rolling, configuration), réduisant les interventions manuelles de 70%.
- Mise en production de la supervision Zabbix et Grafana avec dashboards et alerting personnalisés.
- Encadré et formé les nouveaux recrutés et les techniciens de site sur les procédures et les bonnes pratiques d'exploitation, permettant une montée en compétence rapide de l'équipe.
- Administré les environnements Windows Server et Linux.
- Assuré le support N3 avec résolution des incidents complexes remontés depuis les 40+ sites, garantissant la continuité des services critiques.

Consultant Systèmes & Réseaux · Zen Networks

01 à 08/2024

Casablanca, Maroc

- Déployé des infrastructures sécurisées pour plusieurs clients.
- Automatisé les déploiements via Ansible et CI/CD, réduisant les délais de mise en production de 80 %.

Administrateur Systèmes & Réseaux · Annour Technologies

11/2021 – 01/2024

Casablanca, Maroc

- Administré des infrastructures critiques Proxmox VE / VMware, assuré la supervision, la sécurité périmétrique (firewalls, WAF, VPN) et le support N1/N2, avec respect strict des SLA.

Administrateur Systèmes & Réseaux · Partnet

06/2012 – 10/ 2021

Casablanca, Maroc

- Géré le parc IT (Windows/Linux) et les solutions de sauvegarde (QuickEDD, IBM), assurant la haute disponibilité des systèmes et l'accompagnement clients, ce qui a permis de maintenir une satisfaction client élevée sur 9 ans.

PROJETS

Déploiement multi-sites Data Centers · Mib Tech	2024 - Présent
Mis en service de plusieurs Data Centers multi-villes dans le respect des normes et des délais, couvrant 40+ sites de production.	
Migration Proxmox VE 6 -> 9 (Clusters + Ceph) · Mib Tech	2024 - Présent
Migré les serveurs physiques des infrastructures standalone End of Life (EOL) vers des clusters PVE 9 avec Ceph et SAN/NAS : zéro arrêt d'activité, zéro perte de données.	
Bascule Centreon -> Zabbix 7 LTS · Mib Tech	2025 - 2026
Déployé Zabbix 7 LTS pour la supervision sur 40+ sites et mis en place des KPIs de collecte et alerting personnalisé, réduisant le temps de détection des incidents.	
Refonte Architecture Active Directory (40+ sites) · Mib Tech	2025 -2026
Migré vers une topologie hub-and-spoke (2 DC/site relies à 2 masters FSMO centraux) avec AD Sites & Services, garantissant la continuité de l'authentification sur 40+ sites.	
Migration Clinique (P2V et Hyper-V -> Proxmox VE) · Mib Tech	2026
Réalisé la conversion P2V et la migration Hyper-V vers Proxmox VE avec intégration Ceph et Haute Disponibilité : zéro interruption des systèmes critiques de la clinique lors de la transition.	
Proof of Concept (PoC) · Mib Tech	2024 - Présent
Piloté et validé plusieurs PoC déployés en production : VDO (compression et déduplication de stockage sous Linux), FOG Project (déploiement automatisé d'images OS sur le parc), et Cloud-Init Templates (provisioning automatique des VMs Proxmox).	

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Virtualisation	Proxmox VE, VMware vSphere (VCP-DCV), Hyper-V, KVM
Stockage & Backup	Ceph, SAN/NAS, Proxmox Backup Server, Nakivo, Veeam
Réseau & Sécurité	Fortinet (FCSS/FCP), Sophos, WatchGuard, pfSense
Automatisation	Ansible, GitHub, Git, CI/CD
Observabilité	Zabbix (ZCS), Grafana
Linux / Windows	RHEL (RHCSA), Debian, Windows Server, Active Directory

FORMATION

Master Executif, Ingénierie des Systèmes et Réseaux London Global Academy · Casablanca, Maroc	2024 - 2026
Licence Professionnelle, Systèmes Informatiques et Réseaux London Global Academy · Casablanca, Maroc	2023 - 2024
Diplôme de Technicien Spécialisé (Systèmes & Réseaux) École EURELEC · Casablanca, Maroc	2008
Baccalauréat Technique (Gestion Administrative) Lycée Jaber Ben Hayan · Casablanca, Maroc	2006