

Hassan SALMANE

ADMINISTRATEUR INFRASTRUCTURE IT · VIRTUALISATION, RÉSEAUX & SÉCURITÉ

☎ +212 6 65 00 47 00

✉ hassan@salmane.pro

📍 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**)
- 2010 Cisco**, Certified Network Associate (**CCNA** — Routing & Switching)

PROFIL

Architecte & Administrateur Infrastructure IT, certifié **Proxmox VE**, **RHCSA** et **VCP-DCV**, avec une expertise pointue en virtualisation, stockage distribué (**Ceph**, **ZFS**, **SAN/NAS**) et sécurité réseau (**Fortinet**, **Sophos** et **Watchguard**).

Je conçois et exploite des infrastructures IT open-source hautement disponibles sur des environnements multi-sites en production, en combinant automatisation (**Ansible**), observabilité (**Zabbix**, **Grafana**) pour bâtir des SI modernes et pérennes.

EXPÉRIENCE

Administrateur Infrastructure IT · Mib Tech

Sept. 2024 – Présent (> 1 an)

Casablanca, Maroc

- Design, optimisation, administration et exploitation d'infrastructures virtualisées multi-sites sous **Proxmox VE** (clusters haute disponibilité, stockage **Ceph** SSD/HDD, **SAN/NAS** et **SDN**).
- Conception et déploiement d'architectures réseaux sécurisées : **Fortinet**, VLAN, VPN IPsec/SSL, avec un focus sur la résilience et la continuité de service.
- Déploiement, configuration et maintenance des solutions de supervision **Zabbix** et **Grafana** ; création de dashboards, templates et gestion des alertes.
- Automatisation de l'exploitation via **Ansible** : patching rolling, gestion de configuration et industrialisation des déploiements sur 100+ nœuds.
- Administration des environnements **Windows Server** (**Active Directory**, **LDAP**, **DNS**, **GPO**) et **Linux** (**Debian**, **RHEL**) ; gestion des incidents N2/N3 avec respect des SLA.
- Élaboration des procédures techniques et documentations d'exploitation (HOW-TO, procédures de migration, plans de reprise).

Consultant Systèmes & Réseaux · Zen Networks

Janv. 2024 – Août 2024 (8 mois)

Casablanca, Maroc

- Déploiement d'infrastructures critiques et sécurisées intégrant **FreeRADIUS** (authentification), **PostgreSQL** et **Zabbix** (supervision proactive).
- Conception et sécurisation d'architectures réseau **Sophos** / **pfSense** avec interconnexions VPN IPsec (**Fortinet**), garantissant la continuité de service et la protection des accès.
- Automatisation de l'exploitation via **Ansible** et scripts **Python/Bash** ; mise en place de pipelines **CI/CD** pour industrialiser les déploiements.

Administrateur Systèmes & Réseaux · Annour Technologies

Nov. 2021 – Janv. 2024 (3 ans)

Casablanca, Maroc

- Administration d'infrastructures critiques : virtualisation **Proxmox VE** / **VMware vSphere**, environnements **Windows Server (AD, DNS, WSUS)** et **Linux (RHEL, Debian)**.
- Déploiement et exploitation de solutions de supervision (**Zabbix**), et sécurité périmétrique (firewalls, WAF, VPN) ; analyse des incidents et amélioration continue.
- Conception, audit et optimisation d'architectures réseaux sécurisées multi-constructeurs ; pilotage de projets techniques et support N1/N2 avec escalade N3.

Administrateur Systèmes & Réseaux · Partnet

Juin 2012 – Oct. 2021 (10 ans)

Casablanca, Maroc

- Administration des systèmes et gestion du parc informatique (**serveurs Windows/Linux**, messagerie, réseaux) ; supervision des plateformes d'hébergement en haute disponibilité.
- Conseil et déploiement de solutions métiers, réplication et sauvegarde de données (**QuickEDD, IBM i**) ; optimisation des infrastructures par audits réguliers et plans d'amélioration continue.
- Support utilisateurs N1/N2 et accompagnement clients dans la mise en œuvre de solutions d'hébergement et de continuité d'activité.

PROJETS

Déploiement multi-sites Data Centers · Mib Tech

Plusieurs villes · Maroc

- Déploiement et mise en service de plusieurs Data Centers multi-villes, dans le respect des normes et des délais.

Migration Proxmox VE 6 → 9 — Clusters + Ceph · Mib Tech

Multi-sites · Maroc

- Migration d'infrastructures **Proxmox VE 6** (EOL) standalone vers des clusters **Proxmox VE 9** avec stockage distribué **Ceph SSD/HDD, SAN/NAS**.

Bascule Centreon → Zabbix 7 LTS · Mib Tech

Casablanca · Maroc

- Déploiement, configuration et maintenance de **Zabbix 7 LTS** pour la supervision de l'infrastructure système et réseau WAN/LAN ; mise en place des **KPIs** de collecte et personnalisation des alarmes.

Migration & Refonte Architecture Active Directory — Multi-sites · Mib Tech

40+ sites · Maroc

- Migration de l'architecture Active Directory existante (2 contrôleurs par site, isolés) vers une topologie centralisée hub-and-spoke sur 40+ sites : 2 DC par site reliés à 2 contrôleurs maîtres centraux (rôles FSMO).
- Interconnexion des sites via VPN site-to-site **SD-WAN Fortinet** ; configuration d'AD Sites & Services pour optimiser la réplication inter-sites et contrôler les flux d'authentification.
- Migration des objets (utilisateurs, groupes, GPO, DNS) et mise en place des relations d'approbation, avec continuité de service garantie tout au long de l'opération.

Migration Infrastructure Clinique — P2V & Hyper-V vers Proxmox VE · Mib Tech

Laâyoune · Maroc

- Migration complète de l'infrastructure d'une clinique nouvellement intégrée au groupe : conversion des serveurs physiques vers **Proxmox VE (P2V)** et migration des VMs **Hyper-V** vers **Proxmox VE**.
- Intégration de la nouvelle infrastructure dans l'architecture multi-sites existante du groupe, avec stockage **Ceph** et haute disponibilité.
- Continuité de service garantie tout au long de la migration, sans interruption des systèmes critiques de la clinique.

Proof of Concept (PoC) · Mib Tech

Casablanca · Maroc

- Réalisation et pilotage de plusieurs Proof of Concept (**PoC**) sur des technologies infrastructure et **DevOps**.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Virtualisation	Proxmox VE, VMware vSphere / ESXi (VCP-DCV), Hyper-V ;
Stockage & Backup	Ceph, ZFS, iSCSI, NFS, SAN/NAS, PBS, Veeam ;
Réseau & Sécurité	Fortinet (FCSS/FCP), Sophos, pfSense, VPN IPsec/SSL, SDN ;
Linux	RHEL (RHCSA), Debian — administration avancée ;
Windows / AD	Windows Server, Active Directory ;
Automatisation	Ansible, AWX/Tower, Git, CI/CD, Terraform — Infrastructure as Code
Observabilité	Zabbix, Grafana — supervision, alerting, dashboards
Scripting	Bash, Python, PowerShell — scripts d'exploitation et d'automatisation
Conteneurisation	Docker, LXC — déploiement et gestion de conteneurs ;
Langues	Français · Anglais ;

FORMATION

Diplôme de Technicien Spécialisé — Systèmes & Réseaux	2008
École EURELEC · Casablanca, Maroc	
Baccalauréat Technique — Gestion Administrative	2006
Lycée Jaber Ben Hayan · Casablanca, Maroc	