

HASSAN MAHMOOD

06 22 90 11 61 | mahmood.hassan@outlook.fr | Permis B, véhiculé | Hauts-de-France & Île-de-France

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [hassanmahmood.me](#)

Chef de Projet IT | Architecte Infrastructure | Ingénieur Systèmes & IA – CDI septembre 2026

PROFIL

Ingénieur systèmes et réseaux, +6 ans d'expérience en infrastructures Windows Server/Linux, virtualisation (Hyper-V, Proxmox), conteneurisation Docker et déploiement d'IA (LLM, RAG). Certifié Azure AZ-900. Master 2 GSI à Paris-Dauphine. Approche DevOps, gestion de projet et encadrement d'équipe.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Systèmes : Windows Server (AD, DNS, GPO, IIS), Linux Debian, Exchange Online, MDT/WDS, PDQ Deploy

Virtualisation & Cloud : Hyper-V (HA), Proxmox (HA, Ceph, NFS), VMware, Azure (AZ-900), AWS (Bedrock)

Conteneurisation & IA : Docker, Ollama, OpenWebUI, LLM (Mistral, GPT-OSS), RAG, SearxNG, Kubernetes

Réseau : VLAN, DHCP, NAT, routage, pare-feu, switchs, routeurs, firewalls Netgear

Scripting & Supervision : Ansible, PowerShell, Bash, Python, Nagios Core, CheckMK, Veeam Backup

Développement & Outils : PHP, HTML, CSS, MySQL/MariaDB, SQL, GitLab, GLPI, Jira, Confluence, WikiJS

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Système et Réseau – Université Paris-Dauphine, Paris

Nov. 2023 – Présent

- Conception, déploiement et sécurisation d'un serveur d'IA privé basé sur des LLM (Mistral, GPT-OSS, OpenWebUI, Ollama), conteneurisé avec Docker, avec architecture RAG, moteur de recherche SearxNG et intégration Amazon Bedrock, capable de gérer jusqu'à 10 000 utilisateurs.
- Administration de serveurs Active Directory (AD) : gestion des utilisateurs, des groupes et des stratégies de groupe (GPO).
- Administration de serveurs DNS (Windows Server) : gestion des zones et résolution de noms.
- Déploiement en cours d'un cluster Kubernetes on-premise (Debian 13)
- Mise en place et administration de serveurs web Windows Server : IIS, hébergement de sites web, configuration HTTPS, reverse proxy et gestion de bases de données MySQL / MariaDB.
- Mise en place et administration de serveurs web Linux (Debian) : Apache2, Nginx et administration de bases de données MySQL / MariaDB.
- Gestion du matériel informatique : installation, maintenance et montage de PC et serveurs.
- Déploiement de postes PC avec MDT et WDS : installation automatique de Windows 10/11, applications et drivers.
- Contrôle d'audit d'infrastructure : vérification des mises à jour, sécurité des données, conformité des politiques et suivi des bonnes pratiques de sécurité.
- Mise en place de solutions de haute disponibilité (HA) pour les services critiques.
- Administration et mise en place de solutions applicatives : GRR, XIBO.
- Mise en place d'un serveur applicatif Print Manager Plus 9 sur Windows Server 2022 et gestionnaire des imprimantes.
- Coordination d'un projet de modernisation d'infrastructure serveur, incluant la migration DNS de Windows Server 2008 vers 2022 et Active Directory de 2012 vers 2022.
- Mise en place d'une architecture Hyper-V haute disponibilité (HA) basée sur la réplication.
- Mise en place et administration d'une solution de sauvegarde avec Veeam.
- Administration réseau sur équipements Netgear : configuration VLAN, DHCP, gestion des adresses IP, sécurisation des ports et interconnexion réseau.
- Automatisation des tâches d'administration via Python et PowerShell.
- Mise en place de Nagios Core et monitoring des serveurs Windows et Linux (notifications par e-mail, alertes personnalisées et services monitorés personnalisés).
- Développement et intégration d'un chatbot pour le site web du CRIO.
- Développement de sites web avec PHP, HTML, CSS et gestion de bases de données MySQL.
- Support aux utilisateurs, gestion d'équipe (moniteur et stagiaire) et rédaction de documentation et procédures IT via WikiJS.

Apprenti Administrateur Systèmes – Voltalis, Paris

Nov. 2021 – Sept. 2023

- Administration d'infrastructures Windows Server (AD, DNS) et Exchange Online (comptes, DL, boîtes partagées)
- Administration de serveurs Linux (GitLab, GLPI, MySQL, Docker, Apache2) et gestion iLO HP
- Administration et Gestion bases de données MySQL (architecture HA)
- Virtualisation: Proxmox (HA, Ceph, NFS) + migration cluster 6 → 7
- Automatisation avec Ansible (déploiement VM Debian, configuration & services)
- Mise en place supervision CheckMK (Linux/Windows, alertes personnalisées, monitoring prod/préprod)
- Administration MDM avec TinyMDM : déploiement et gestion de flottes mobiles, application de politiques de sécurité
- Migration server GitLab
- Support utilisateurs + documentation (Jira, Confluence, GLPI)
- Gestion et inventaire du parc informatique avec GLPI et OCS

Apprenti Administrateur Systèmes – Sodexi, Tremblay-en-France

Nov. 2018 – Sept. 2020

- Déploiement et configuration postes via MDT / WDS (Windows 10 automatisé)
- Administration Active Directory et PDQ Deploy
- Administration Linux Debian
- Support utilisateurs + gestion parc (GLPI)
- Maintenance matérielle (PC, imprimantes)
- Réseau : brassage, VLAN, configuration switchs
- Application des politiques de sécurité

FORMATION

Master Gestion des Systèmes d'Information (GSI) – Université Paris-Dauphine

2025 – En cours

Mastère Systèmes, Réseaux et Cloud Computing – ESGI

2021 – 2023

Bachelor Systèmes, Réseaux et Cloud Computing – ESGI

2020 – 2021

BTS SIO – Option SISR – Proméo Formation, Senlis

2018 – 2020

LANGUES & CERTIFICATION

Français (maternelle) | **Urdu** (maternelle) | **Anglais** (B2/C1) | **Certification** : Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)