

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Ait-Hsaine Youssef	N° candidat : 071908344JE	
☐ Épreuve ponctuelle Contr ôle en cours de formation X	Date : 05 / 05 / 2025	
Organisation support de la réalisation professionnelle : Hubiquit souhaite renforcer la sécurité de son système d'information, automatiser les configurations réseau, superviser l'ensemble des équipements et préparer l'intégration de nouveaux postes de travail.		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Conception et déploiement d'une infrastructure réseau virtualisée avec services d'annuaire, supervision, pare-feu et DHCP sous Proxmox		
Période de réalisation : ...Avril-Mai..... Lieu : Saint-Martin-D'Hères..... ☐ ☐ Modalité : X Seul(e) En équipe		
Compétences travaillées : X Concevoir une solution d'infrastructure réseau X Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau X Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Server Dell power EDG R610		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² - VM supervision ZABBIX - VM Client windows 11 - VM Client Linux - Parfeu pfSens - Server DHCP Linux		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ Se référer au document excel « identifiants »		

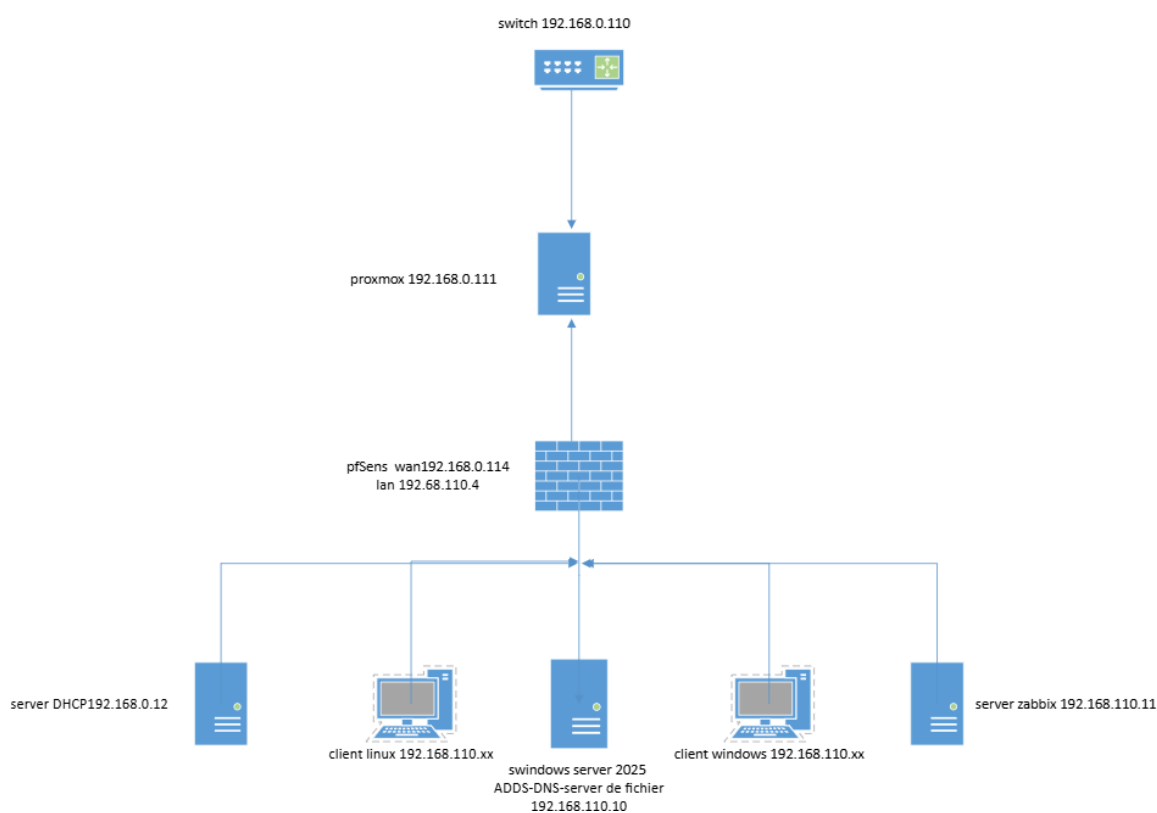
Descriptif de réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Contexte :

Hubiquit souhaite renforcer la sécurité de son système d'information, automatiser les configurations réseau, superviser l'ensemble des équipements et préparer l'intégration de nouveaux postes de travail.

Solution :

- Zabbix server (192.168.110.11) : server de supervision pour surveiller la disponibilité, les performances et l'état des équipements.
- PfSens (wan : 192.168.0.114 / lan : 192.168.110.4) : pare-feu assurant la sécurité et la séparation des réseaux
- Debian DHCP server (192.168.0.12) : server de configuration automatique d'adresse ip pour les clients du réseau local.
- Client Windows et linux.



DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :2
Nom, prénom : Ait-Hsaine Youssef	N° candidat : 071908344JE	
☐ Épreuve ponctuelle ☒ Contrôle en cours de formation X	Date : 05 / 05 /2025	
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Hubiquit souhaite mettre en place un domaine Active directory afin de gérer les utilisateurs et les appareils présents et futurs ainsi que le partage de documents et fichiers		
Période de réalisation : ...Avril-Mai..... Lieu : Saint-Martin-D'Hères..... ☐ Modalité : X Seul(e) En équipe		
Compétences travaillées : X Concevoir une solution d'infrastructure réseau X Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau X Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation ⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Server Dell power EDG R610		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ⁶ - Windows server 2025 (DNS-AD—Server de fichier) - serveur DNS - client windows - client linux		
Modalités d'accès aux productions ⁷ et à leur documentation ⁸ Se référer au document excel « identifiants »		

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Besoins :

Hubiquit souhaite centraliser la gestion des utilisateurs, des postes de travail et des ressources partagées (imprimantes, dossiers, etc.). Jusqu'à présent, les postes étaient configurés de manière autonome, sans authentification centralisée, ce qui entraînait des pertes de temps et des risques de sécurité (mots de passe non gérés, droits incohérents, etc.).

Solution : - Windows Server 2025 : IP 192.168.0.112 — rôle AD DS & DNS.

- Client Windows : IP attribuée par DHCP — intégré au domaine.

- Client Linux : configuration pour l'intégration au domaine via SSSD / realmd.

