

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : SP2
Nom, prénom : Bilal HOUMADA		N° candidat : 2443833545
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :
Organisation support de la réalisation professionnelle : L'entreprise Alarme-Secu à besoin d'une administration système et réseaux, pour leur besoin une configuration routeur et Windows Server sera nécessaire.		
<u>Intitulé de la réalisation professionnelle :</u> J'ai mis en place une infrastructure réseau avec 1 Pfsense, 1 serveur Windows et 2 clients Windows. J'ai configuré un Active Directory, un DNS/DHCP, une GPO d'entreprise et un dossier partagé. J'ai également assuré la connectivité Internet pour les utilisateurs.		
Période de réalisation : Du 10/09/23 au 17/12/24 Lieu : PARIS Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau système et réseaux <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure système et réseaux <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure système et réseaux		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - 1 Pfsense - 1 Windows Server - 2 Windows Client Les résultats attendus sont : une infrastructure systèfonctionnelle pour que l'entreprise ALARME-SECU puissent travailler		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Les ressources matérielles sont : 1 Proxmox, 1 PFsense, 1 Windows server, 2 Wndows client		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Les documentations (schéma, plan d'adressage, fichiers de configurations) sont présentent sur le PC qui as permit la conception de se réseaux. https://bisco-130.github.io/site.HOUMADA-BILAL/#projects		

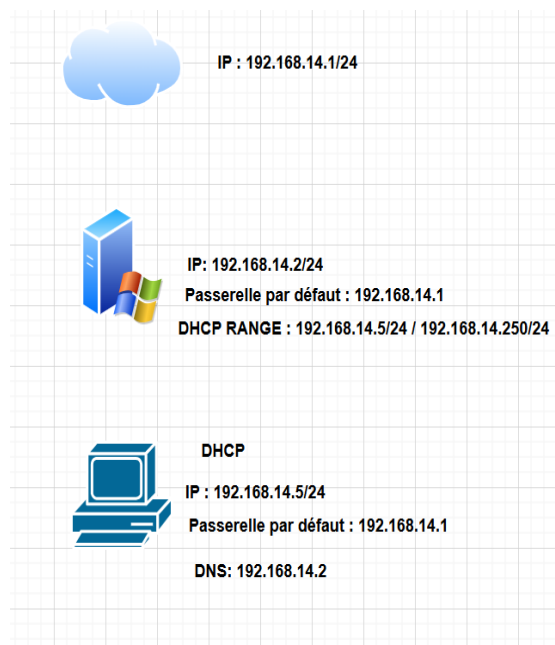
**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

- Dans cette réalisation, j'ai mis en place une infrastructure système réseau composée des éléments suivants :
- 1 Pfsense, 1 Windows server, 2 Windows client
- L'objectif principal de cette réalisation était de mettre en place un : AD (Active Directory), un DNS/DHCP, une GPO d'entreprise et un dossier partagé.
- Mise en place d'un Active Directory pour administrer les utilisateurs.
- Mettre en place un DHCP et DNS pour récupérer internet sur une plage définie.
- Mise en place d'une GPO pour administrer et sécuriser l'entreprise
- Création d'un dossier partagé pour les utilisateurs.

Schéma de l'infrastructure de notre établissement :



Etapes de la mise en place de notre infrastructure :

- 1- Configuration du Pfsense
- 2- Configuration du Windows Server
- 3- Création d'un AD
- 4- Mise en place d'un DHCP/DNS
- 5- Configuration d'une GPO
- 6- Création d'un dossier partagé