

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : SP1
Nom, prénom : Ismaïl BOUSSAHA		N° candidat :
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.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Réalisation d'une infrastructure système et réseaux selon les besoins de l'entreprise ALARME-SECUR		
SECU 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-SECUR 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.		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma

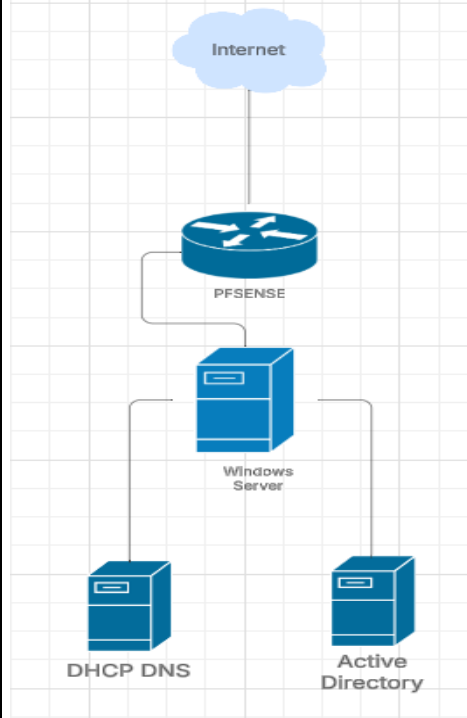
**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

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 :



Étapes 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