

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

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : LEPINE Mattéo		N° candidat : 02203368068
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 15/04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée Élie Vinet, Barbezieux-Saint-Hilaire 16300		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place du Pare-feu et de l'accès VPN		
Période de réalisation : 09/2024 à 12/2024 Lieu : Lycée Élie Vinet Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre en place le routeur / pare-feu (PfSense) ➤ Mettre en place la DMZ ➤ Mettre en place les règles de filtrage. ➤ Mettre en place la communication vers internet ➤ Mettre en place le VPN (OpenVPN) ➤ Faire la documentation liée au sujet 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> ➤ Switch de Niveau 2 et Niveau 3 (48 ports chacun) ➤ Serveur Proxmox ➤ Utilisation de VmWare pour de la virtualisation de machine ➤ Packet Tracer (Maquette de l'infrastructure) 		

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.

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴**

Documentation mise en place du routeur pare-feu + VPN :

[https://docs.google.com/document/d/17za6yyP7xWLZ9CvTSK6I-CXYJ_oxxWirEfZNu5sK4-w/edit?usp=drive_link](https://docs.google.com/document/d/17za6yyP7xWLZ9CvTSK6I-CXYJ_oxxWirEfZNu5sK4-w/edit?usp=drivelink)

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

- Routeur / Pare-feu PfSense
 - Règle de filtrage
 - Création DMZ
 - Redirection de ports
 - Mise en place Serveur VPN

- Serveur OpenVPN
 - Création de certificats
 - Configuration du serveur
 - Export des configurations pour le client VPN

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 complet de réseau mis en place et configurations des services.

