

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
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 : HUYNH MICHAEL		N° candidat : 02148708345
Épreuve ponctuelle ☒	Contrôle en cours de formation ☐	Date : 23 / 04 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un tunnel VPN		
Période de réalisation : 23/04/2025 Lieu : Pontoise Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - 1 serveur AD, 1 Serveur GLPI, 1 serveur BROKER, 2 Serveurs RDS, ProxMox - 1 Pare-Feu PFSense, 1 client Windows 11		
Résultats attendus : VPN fonctionnel afin de se connecter au réseau de l'entreprise à distance ainsi qu'aux outils		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - Topologie de l'infrastructure Réseau - Procédure de paramétrage VPN sur PFSense - Paramétrage d'OpenVPN sur la machine client		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://michaelhuynh.fr/E6.html		

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.

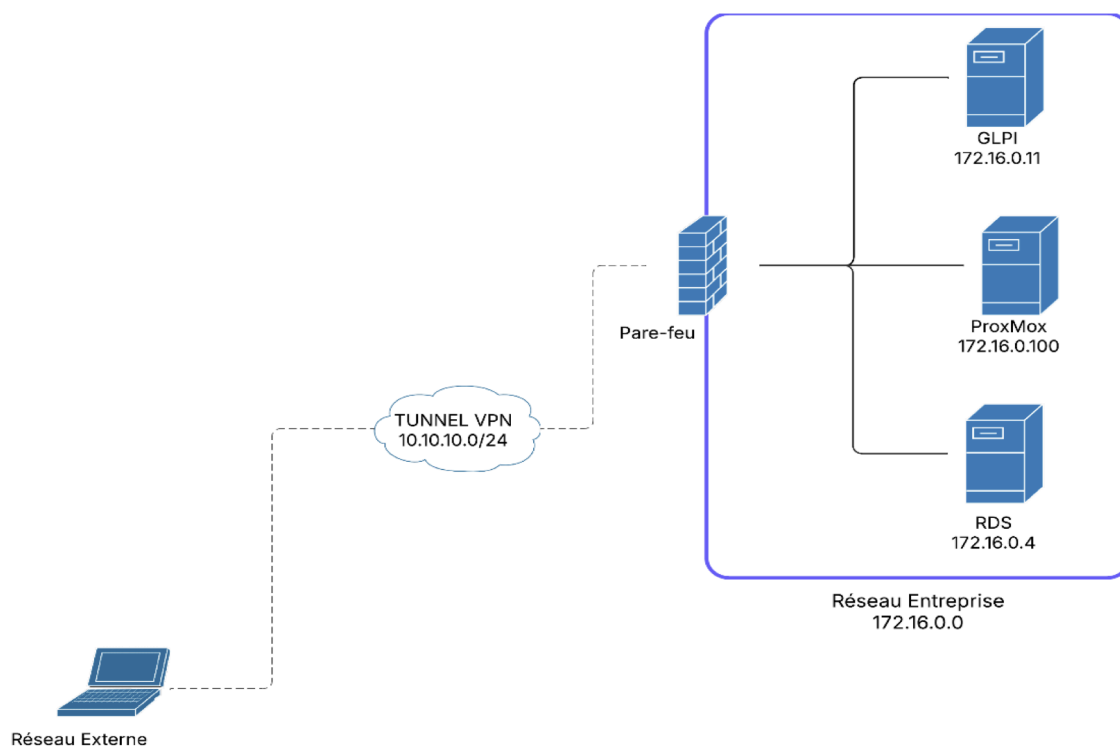
² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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 complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

L'objectif de cette réalisation est de mettre en place un VPN afin que tous les utilisateurs puissent se connecter au réseau de l'entreprise en étant sur un réseau externe.

Topologie :**Démarche :**

- 1) Paramétrage du VPN sur le pare-feu PFSense
- 2) Création des règles du Pare-Feu
- 3) Installation et configuration d'OpenVPN sur la machine de test

Résultats attendus :

Connexion au VPN fonctionnelle et accès aux différentes ressources.