|  |
| --- |
| **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 : 2** |
| **Nom, prénom : FRANÇAIS Benjamin** | | **N° candidat : 2216570510** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 26 / 03 2025 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle** | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Mise en place d’un VPN | | | |
| **Période de réalisation :** 09/04/2025 **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 réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**   * 1 serveur avec rôle AD, 1 Serveur GLPI, 1 serveur BROKER, 2 Serveurs RDS * 1 Pare-Feu PFSense, 1 client Win11   **Résultats attendus :**  Avoir un VPN pour se connecter au réseau de l’entreprise (ProxMox, GLPI et RDS) à distance | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**   * Topologie de l’infrastructure Réseau * Procédure de paramétrage VPN sur PFSense * Paramétrage d’OpenVPN sur la machine client | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  <https://benjamin-francais-portfolio.fr/E5.html> | | | |
| **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**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** | | | |
| **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 de pouvoir se connecter au réseau de l’entreprise en étant sur un réseau externe.  **Topologie :**    **Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :**   * Paramétrage du VPN sur PFSense * Création des règles du Pare-Feu * Installation et configuration d’OpenVPN sur la machine cliente   **Résultats Attendus :**   * Connexion au VPN fonctionnelle * Pouvoir accéder au GLPI, ProxMox et RDS | | | |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
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. [↑](#footnote-ref-4)