

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</b>
<b>ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>	<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : GAGNEUX Matis</b>	<b>N° candidat : 02116164561</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 26/03/2024</b>
<b>Contexte de la réalisation professionnelle</b> L'entreprise DC2SCALE propose des services d'hébergement en datacenter dans le monde entier. L'entreprise souhaite mettre à disposition du service technique un logiciel exécutable sur un serveur distant. En effet les machines du service technique ne sont pas assez performantes pour exécuter certaines applications. Nous devons en tant qu'administrateur systèmes et réseau mettre en place un serveur RDS afin de mettre à disposition pour l'équipe technique certaines applications exécutables via RDS.	
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Déploiement d'un serveur RDS et mise en place d'applications exécutables via RDS.	
<b>Période de réalisation :</b> Janvier 2024 <b>Lieu :</b> Fenelon SUP (Paris 8) <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>	
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau	
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> - Mettre en place un RDS sur une VM Windows Serveur - 1x routeur Pfsense - 1x switch 24 ports (Layer 2) - 1x serveur avec un hyperviseur de type 1 (Proxmox VE) - 1x VM : Windows, Windows Serveur, Pfsense	
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Proxmox pour la virtualisation des serveurs et des postes utilisateurs. Windows serveur pour la mise en place du serveur RDS. Le service RDS pour le déploiement d'applications exécutables à distance. <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Remote_Desktop_Services">https://fr.wikipedia.org/wiki/Remote_Desktop_Services</a>	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Portfolio : <a href="https://gagneux.ovh">https://gagneux.ovh</a>	

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.



ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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



