

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
Nom, prénom : BARRILLET Lyssandre		N° candidat : 02145656490
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 26/04/2022
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Contexte Assurmer		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place du reverse proxy HAProxy dans une DMZ		
Période de réalisation : 2021.2022..... Lieu : Pontoise.....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 serveur de virtualisation (Proxmox) hébergeant un serveur reverse proxy et 2 serveurs web, le tout, étant dans une DMZ</li> <li>- 1 switch Cisco 2960 Catalyst, 1 routeur Cisco 2901</li> <li>- 1 pare-feu Netgate 3100 (ou un routeur Cisco 2901)</li> </ul>		
<b>Résultats attendus :</b> Se connecter au site web de l'entreprise Assurmer par le biais du reverse proxy qui gèrera le load balancing entre les 2 serveurs web et le client.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Topologie de l'infrastructure réseau, plan d'adressage Procédure de paramétrage du serveur reverse proxy Configuration du pare-feu (ou du routeur)		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>  <a href="https://lyssandrebarilletportfolio.fr/sit2-E5.html">https://lyssandrebarilletportfolio.fr/sit2-E5.html</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 exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

## Épreuve E5 - 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 la situation est d'accéder au SRV-web depuis le LAN et d'assurer sa haute disponibilité.

