

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</b>
<b>ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : Ménard Lucas</b>		<b>N° candidat :</b> 02113118949
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : 13 / 05 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> Ben'Assur est une société charentaise de courtage d'assurance spécialisée dans la gestion des régimes de prévoyance et de frais de santé. Dans le but de centraliser la gestion et l'administration des ressources, elle fait appel à un prestataire DeuSI qui sera chargé de mettre en place un système de gestion et d'administration des accès utilisateurs et des groupes.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Mise en place d'un active directory, Centralisation des ressources et des accès utilisateurs		
<b>Période de réalisation :</b> 2024 <b>Lieu :</b> Lycée Régional Merleau-Ponty <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> <b>Ressources fournies :</b> La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et les logiciels fournis par le lycée Merleau Ponty en respectant le cahier de charge de Ben'Assur. <b>Résultats attendus :</b> - Fournir un service d'authentification centralisé, contrôlable a distance - Répertoire les ressources de notre infrastructure.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <b>Documentation :</b> Contexte Ben'assur, documentation utilisateur et installation de la réalisation. <b>Matérielles et logicielles utilisés :</b> Switch Netgear GS716T, NAS, Serveur proxmox. <b>Logiciels :</b> Proxmox, Windows server 2019, Windows 10, Wireshark, Termius, Bureau a distance		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Machine virtuel nommée AD sur proxmox avec l'ID 500 (Accessible via RDP a l'@IP 192.168.20.3 avec les login suivant : « admins » et mot de passe : « azerty1! »  Le client windows-10 est un client physique posé sur la table il suffit d'entrer le login : « prof » et le mot de passe suivant : « azerty1 ! » Accès documentation via le lien : <a href="https://luucasmnd.github.io/portfolioo/">https://luucasmnd.github.io/portfolioo/</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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Afin de mutualiser et de centraliser les ressources de notre entreprise, notre choix c'est porter sur la mise en place d'un annuaire Ldap sous Windows.

Le choix de cette solution nous impose certains objectifs :

- Garantir la connexion et l'authentification à tout les utilisateurs du domaine.
- Garantir les performances et la disponibilité des services.
- Assurer une gestion simple.
- Mettre en place une administration distante.
- La mise en place de client physique.

