

<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 : 2</b>
<b>Nom, prénom : Paul-Louis GOULETTE</b>		<b>N° candidat : 02045506833</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Date : ..... / ..... / .....</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Mise en place de solution de gestion de parc et d'incident GLPI.		
<b>Période de réalisation :</b> 2023 / 2024 <b>Lieu :</b> Campus Saint-Charles Sainte-Croix <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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Hyperviseur ESXi VSphere Le service GLPI avec un accès web via machine cliente Windows 10.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <u>Serveurs et matériels :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poste client Windows 10 (<i>PLG_client Win10</i>)</li> <li>• GLPI (<i>PLG-Debian-GLPI</i>)</li> <li>• Routeur virtuel Pfsense (<i>PLG_pfsense</i>)</li> <li>• Routeur virtuel secondaire Squid (<i>PLG_Srv proxy Squid</i>)</li> <li>• Serveur DNS (<i>PLG-Srv DNS01</i>)</li> <li>• Machine cliente Nextcloud (<i>PLG-Nextcloud</i>)</li> <li>• Machine cliente OpenMediaVault (<i>PLG-Ubuntu-OMV</i>)</li> <li>• Machines clientes serveur web (<i>PLG_Srv WEB tp07</i>, <i>PLG-Srv_WEB_debian 1</i> et <i>PLG-Srv_WEB_debian 2</i>)</li> <li>• Machine cliente Zabbix (<i>PLG-ubuntu zabbix</i>)</li> </ul> <u>Logiciels :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigateur web chrome (disponible sur le poste client Windows 10)</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Hyperviseur Vsphere VPLA (172.30.0.44) <a href="#">Schéma réseau avec mots de passe</a>		
<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2024</b>

<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

Mise en place d'une solution de gestion de parc et d'incident GLPI.

L'interface de gestion / tableau de bord est accessible via interface web.

Les différentes machines sont inventoriées avec FusionInventory.

GLPI est disponible en http (<http://192.168.12.118/glpi>).

La solution est supervisée par Zabbix.

