

<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 : CUENCA Teva</b>	<b>N° candidat : 02343475410</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 15 / 04 / 2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> ESICAD	
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Administration GLPI des comptes via Active Directory	
<b>Période de réalisation :</b> Novembre 2022 <b>Lieu :</b> ESICAD <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>	
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>	
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p><b>Ressources fournies :</b> Une VM pour Serveur GLPI, Une VM Active Directory sous Windows Serveur, Une VM sous Windows 10 pour poste utilisateur, et un ordinateur portable avec 16GO de RAM et processeur i7</p> <p><b>Résultats attendus :</b> Effectuer une connexion à GLPI via une authentification utilisateur Active Directory comportant les différents droits nécessaires en fonction du statut de l'utilisateur</p>	
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> <p><b>Ressources documentaires :</b> it-connect, Openclassroom, Youtube</p> <p><b>Ressources matérielles :</b> un ordinateur portable avec 16GO de RAM Processeur i7 pour l'hébergement des VM</p> <p><b>Ressources logicielles :</b> Une Machine virtuelle Windows server 2019, Une VM pour le serveur GLPI, Une VM Windows 10 pro pour le poste utilisateur</p>	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> <p>Accès à la réalisation professionnelle : Centre de formation ESICAD</p> <p>Documentation : accessible par URL : <a href="http://www.tevacuenca.com">www.tevacuenca.com</a></p>	

<sup>5</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>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</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>8</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**

Le but de cette réalisation, est de mettre en place GLPI et mettre en place une authentification des utilisateurs AD sur GLPI.

Cette réalisation passe par plusieurs étapes dont la mise en place et configuration d'un serveur GLPI qui sera lié à un serveur Windows avec les services Active Directory avec différents utilisateurs qui auront différents droits :

- 1 utilisateur standard qui n'aura pas de droits spécifiques
- 1 utilisateur qui lui aura des droits

Les utilisateurs autorisés à se connecter à GLPI avec leurs identifiants Active Directory seront regroupés dans une OU "Personnel". Seuls les utilisateurs appartenant à cette OU pourront accéder à GLPI.

La mise en place de LDAP est nécessaire pour faire communiquer GLPI et notre serveur AD

Depuis GLPI, nous pourrons déclencher une synchronisation LDAP afin de mettre à jour les comptes dans GLPI.

Architecture Réseau :

