

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 02</b>
<b>Nom, prénom : CHAFI Houari</b>		<b>N° candidat :</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : ...02... / ...02... / ....2025</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle : Lycée Turgot</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle : Installation, Configuration d'un serveur GLPI</b>		
<b>Période de réalisation : 02/02/2026</b> <b>Lieu : Lycée Turgot</b> <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>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> -Clé d'installation Windows Serveur 2022 -Serveur Promox - Accès Internet et outils d'administration réseau -ISO Linux ( Debian ) Résultat attendus : -Installation et configuration du serveur GLPI fonctionnel -Accès web à GLPI -Gestion des utilisateurs et des tickets		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>3</sup></b>  <b>Documents :</b> -Documentation installation de GLPI -Documentation installation Apache / PHP / MariaDB  <b>Matérielles :</b> - Serveur Proxmox - Machine Physique Windows 11 - VM Debian 13 ( Apache2, PHP 8.x, MariaDB, GLPI, phpMyAdmin		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup> et à leur documentation<sup>5</sup></b>  <a href="https://houari746.github.io/houariportfolio/e-portfolio/">https://houari746.github.io/houariportfolio/e-portfolio/</a>		

<sup>2</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>3</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>4</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>5</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 E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**Mise en place de l'environnement :

Création d'une machine virtuelle Linux sur Proxmox

Configuration réseau en LAN (vbr1)

Attribution d'une adresse IP statique

Accès Internet via la passerelle réseau

Installation de serveur GLPI :

Installation du système d'exploitation Linux

Mise à jour du système

Installation de la pile **LAMP** :

- Apache
- MariaDB
- PHP

Création de la base de données GLPI

Création d'un utilisateur dédié à GLPI

Téléchargement et déploiement de GLPI dans le serveur web

Configuration de GLPI :

Accès à l'interface web de GLPI

Configuration de la base de données

Finalisation de l'installation

Création des comptes utilisateurs (administrateur, technicien, utilisateur)

Mise en place de la gestion des tickets

Paramétrage des catégories et priorités

Sécurisation de l'accès (suppression du dossier install)

Tests et validation :

Test d'accès à l'interface GLPI depuis un poste client

Création et traitement d'un ticket utilisateur

Vérification de la connexion à la base de données

Validation du bon fonctionnement global du service GLPI

**Schéma réseau :**