

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE N° réalisation : 1

Nom, prénom : Mohamed CHAFI		N° candidat :	
Épreuve ponctuelle	<input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation	<input type="checkbox"/> Date : 06/02/2026.....
Organisation support de la réalisation professionnelle : Lycée Turgot			
Intitulé de la réalisation professionnelle : Mise en place de GLPI et un agent glpi			
Période de réalisation : Stage (12/05/2025) Lieu : Mairie de Bois-Colombes.....			
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe			
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau 			
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <p>machine virtuelle dédiée sous Debian 12 (ou autre OS choisi) Accès à Internet pour le téléchargement et la mise à jour des paquets nécessaires. Un environnement réseau fonctionnel avec adressage IP local Accès administrateur (root ou sudo) sur le serveur Un navigateur web pour l'administration et les tests utilisateurs Utilisation du serveur proxmox Installer des agents glpi</p>			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>Documentation officielle de GLPI <ul style="list-style-type: none"> – Documentation debian 12 (installation, gestion des services, gestion du réseau) – Tutoriels d'installation de GLPI et de configuration Apache2, PHP, MariaDB) Matériel : proxmox, ordinateur, debian 12</p>			
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>https://m0hammedchafi.github.io/portfolio/</p>			

¹En 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.

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

³Conformément 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.

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

1. Préparation du serveur

- Installation d'un serveur Debian 12 sur une machine virtuelle.

- Mise à jour du système et installation des dépendances nécessaires : apache2, mariadb-server, php et ses modules.

2. Installation de GLPI

- Téléchargement de GLPI depuis le site officiel
- Extraction et copie du dossier dans /var/www/html/glpi
- Attribution des permissions au serveur web

3. Configuration de la base de données

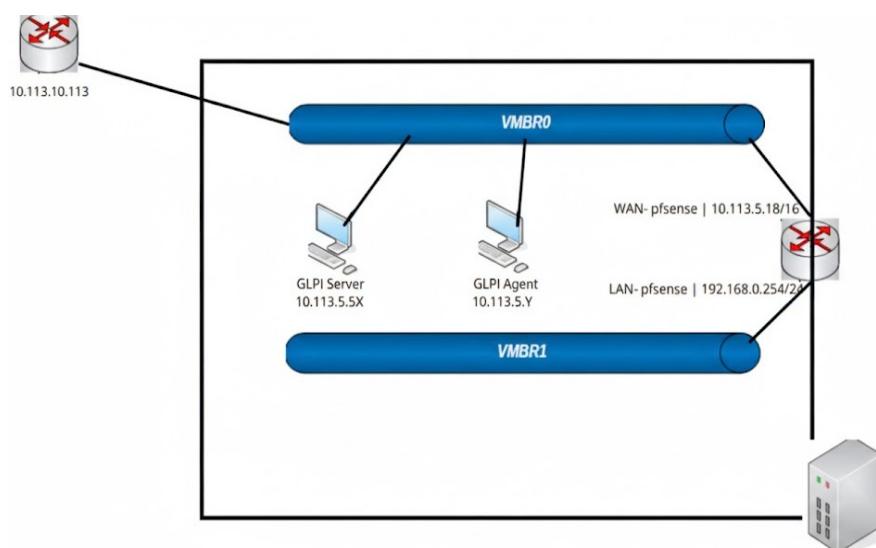
- Création d'une base de donnée et d'un utilisateur dédié sous MariaDB
- Liaison entre glpi et la base de données via l'assistant d'installation web

4. Configuration initiale de GLPI

- Connexion à l'interface Web
- Création d'un compte administrateur et suppressions des identifiants par défaut
- Configuration des utilisateurs et des groupes de test

5. Vérification et test

- Connexion à GLPI depuis un poste client du réseau local
- Création de tickets pour vérifier le bon fonctionnement du système



⁴Lien 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.