

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : <b>Demon Mathys</b>		N° candidat : <b>02314986304</b>
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 03 / 06 / 2026
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Centre de formation GRETA Ardèche Drôme		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place d'un serveur GLPI		
Période de réalisation : Janvier 2026..... Lieu : Valence.....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<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>		
Ressources fournies : Un serveur vierge, un accès à un PC d'administration, un plan d'adressage IP, un schéma réseau avec plusieurs sous-réseaux et un accès internet.		
Résultats attendus : Le déploiement et la configuration du serveur GLPI, récupérer la configuration des machines via l'agent GLPI automatiquement, faire remonter automatiquement les utilisateurs de l'AD et une documentation technique de la solution GLPI.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
Ressources documentaires : la situation professionnelle, la procédure, le schéma d'infrastructures, le tableau d'adressage, le tableau d'IP et le tableau de routage.		
Ressources Matérielles : 2 serveurs Windows Server 2025, 7 serveurs Debian 13, 2 pare-feux PfSense, 2 clients Windows 11 et 1 client Admin Windows 11.		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
Lien vers le portfolio : <a href="https://www.mathys-demon.fr/">https://www.mathys-demon.fr/</a>		
La mise en situation de GLPI est accessible via ce lien : <a href="https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/03-Installation-et-configuration-dun-serveur-GLPI.pdf">https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/03-Installation-et-configuration-dun-serveur-GLPI.pdf</a> .		
Les modalités d'accès et les informations de la ferme de serveur sont accessibles via ce lien : <a href="https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/DEMON-Mathys-Informations-et-mots-de-passe-de-la-ferme-de-serveurs.pdf">https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/DEMON-Mathys-Informations-et-mots-de-passe-de-la-ferme-de-serveurs.pdf</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 VII-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**

Besoin exprimé :

L'infrastructure ne disposait d'aucun outil centralisé pour gérer les incidents et suivre le parc informatique. L'objectif était donc de mettre en place une solution permettant d'automatiser l'inventaire et de centraliser la gestion des demandes utilisateurs.

Solution proposée :

Déploiement d'un serveur GLPI 11.0.7 sur Debian 13, avec la base de données hébergée sur le serveur DEB13-MariaDB. GLPI répond aux deux besoins identifiés : il assure un inventaire automatique du parc via son agent, et offre un système de ticketing pour le suivi des incidents. Les informations des machines n'ont plus besoin d'être recensées manuellement et les demandes sont tracées dans GLPI.

Le lien vers le schéma réseau est accessible via le lien suivant :

[https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/schema\\_reseau-scaled.png](https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/schema_reseau-scaled.png)

L'explicatif de la ferme de serveurs est accessible via le lien suivant :

<https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/DEMON-Mathys-Informations-et-mots-de-passe-de-la-ferme-de-serveurs.pdf>

Le tableau d'adressage, le tableau d'IP et le tableau de routage sont accessibles via le lien suivant :

<https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/Tableau-IPs-adressage-et-routage.xlsx>