

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation :2
Nom, prénom : DENE Moumouni	N° candidat : 02443835339
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 27/03/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle : La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadium. Stadium est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion. Elle fait appel à Networking Company pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.	
Intitulé de la réalisation professionnelle : Mise en place d'une solution de gestion informatique automatisée avec GLPI chez Stadium Company	
Période de réalisation : 2025 Lieu : IRIS (PARIS 17)	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <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	
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Logiciels et matériels fournis par l'IRIS en s'appuyant sur le cahier des charges de STADIUMCOMPANY	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Contexte StadiumCompany, cahier des charges, environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée des réalisations professionnelles. Ressources matérielles : Routeur Cisco 2801, Switch Catalyst 2960, Borne WIFI : Cisco AIR-CAP3502I-E-K9, Dell PowerEdge Ressources Logicielles : Ressources logiciels: Workstation, Windows server 2022, Debian 11, Zimbra, Nagios, Snort, Windows10 Wireshark, Putty	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <u>https://dene-moumouni.webnode.fr</u>	

¹ 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.

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

³ 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.

⁴ 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

1- Contexte

Stadium Company cherche à améliorer l'efficacité de sa gestion informatique en passant d'un système manuel à une solution automatisée. L'entreprise a choisi GLPI, un outil reconnu pour sa capacité à gérer efficacement les parcs informatiques.

L'installation de GLPI sur un serveur Debian virtualisé permettra à l'équipe IT de Stadium Company de réaliser un inventaire précis des matériels, suivre le cycle de vie des équipements, gérer les licences logicielles, centraliser les demandes de support via un système de tickets et générer des rapports détaillés sur l'état du parc informatique.

2- Productions réalisées

Après avoir installé une machine virtuelle sous VMware et déployé un système Debian à partir d'un ISO, j'ai procédé à l'installation et à la configuration de GLPI. J'ai d'abord mis à jour le système et installé le serveur web Apache, nécessaire pour héberger l'application. Ensuite, j'ai installé MariaDB pour la gestion de la base de données, avant d'y créer la base dédiée à GLPI et de configurer les droits d'accès.

J'ai également installé les modules PHP indispensables au bon fonctionnement de l'application, puis j'ai téléchargé et décompressé l'archive de GLPI dans le répertoire web du serveur. Après avoir attribué les permissions adéquates aux fichiers et répertoires, j'ai configuré Apache afin de rendre l'application accessible depuis un navigateur.

Une fois ces étapes terminées, j'ai accédé à l'interface web de GLPI pour finaliser l'installation en renseignant les informations de connexion à la base de données et en effectuant les configurations de base. Enfin, j'ai testé l'accès à l'application, la création d'utilisateurs et l'ajout d'équipements afin de vérifier son bon fonctionnement. L'application est désormais prête à être utilisée par Stadium Company pour assurer une gestion efficace de son inventaire informatique.

