

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : KHALILI Mahmoud		N° candidat : XXXXX
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : 28/04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle L'entreprise MK-SYS est une SAS créée en 2025 à Perpignan (66), elle a pour but de subvenir au besoin émergent des entreprises pour l'installation, dépannage et maintenance de services informatiques aux organisations.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception, configuration et sécurisation de l'infrastructure réseau du site PERPIGNAN de l'entreprise MK-SYS.FR avec OPNsense, GLPI et Windows Serveur 2022.		
Période de réalisation : 20/03/2025 au 01/06/2025 Lieu : Perpignan (66) Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources Fournies :</u> - Contexte, description et besoins exprimés. <u>Résultats attendus :</u> - Une infrastructure fonctionnelle et respectant les règles et le schéma imposées par le contexte MK-SYS composé d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2022 avec les services AD, DHCP, DNS, GPO, LDAP et d'un serveur de supervision (GLPI).		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - 1 Windows Serveur 2022 (Active Directory, DNS, DHCP, LDAP, GPO) - 1 GLPI (DEBIAN 12) - 1 OPNSENSE - 2 PC Windows 10 (DHCP)		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ ➤ Documentation en ligne : https://m-k.fr/projets et/ou https://m-k.fr/epreuve-e6 . ➤ Documentation physique : Support dématérialisé fourni sur clé USB. ➤ Modalités d'accès : Document listant les accès (mots de passe et identifiants).		

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

- **Objectif** : Permettre aux utilisateurs de s'authentifier sur le réseau de l'entreprise via Active Directory et de remonter les incidents à travers un système de tickets GLPI via une authentification LDAP centralisée.
- **Contexte** : En tant qu'administrateur système et réseau au sein de MK-SYS j'ai été chargé de **concevoir** et **mettre en œuvre** une **infrastructure réseau complète**, sécurisée et adaptée aux besoins de l'entreprise. L'objectif est de centraliser la gestion des utilisateurs et de faciliter la remontée des incidents tout en garantissant la sécurité et la traçabilité.

