

## Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

## Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Oniangue Motandeu Jérémie		N° candidat : 02045436234
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 26 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Atelier professionnel - Labo		
Intitulé de la réalisation professionnelle Déploiement et configuration d'un NAS avec OpenMediaVault pour le stockage centralisé de données		
Période de réalisation : 2024 / 2025		Lieu : Le Mans
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 réalisation <sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus) Hyperviseur ESXi VSphere		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <sup>2</sup> Serveurs et matériels: - Poste windows 10 (JOM-WIN10-client   192.168.33.100) - Pfsense (JOM-Pfense) -OpenMediaVault(JOM-OMV   192.168.33.17 )  Logiciels : GLPI v10, OpenMediaVault		
Modalités d'accès aux productions <sup>2</sup> et à leur documentation <sup>3</sup>		

<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. 2

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

<sup>2</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>3</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.

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Dans le cadre de l'optimisation du stockage des fichiers et de leur accessibilité dans un réseau local, j'ai été chargé de mettre en place une solution NAS (Network Attached Storage) à l'aide du système Open Source OpenMediaVault.

Cette solution permet la centralisation des données, la gestion des partages via les protocoles SMB/CIFS, et la mise en place de quotas utilisateurs ainsi qu'une sauvegarde planifiée. avoir d'autre identifiant, en utilisant GLPI avec une connexion à L'Active Directory.

-Installation de l'environnement serveur

Choix de l'OS (Debian 12), Installation de la stack web (Apache, PHP, MariaDB), Sécurisation basique (pare-feu, comptes, etc.)

- Déploiement de OMV

Téléchargement et installation de OMV, Création de la base de données, Configuration de l'accès web à OMV

- Installation du plugin openmediavault\_backup

Téléchargement du plugin, Activation dans l'interface OMV

- Création et gestion de partage SMB



