

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : LAVILLE Maxime		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 18/03/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle L'entreprise M-MaxIT souhaite moderniser son infrastructure informatique en centralisant la gestion de ses utilisateurs et de ses ressources partagées.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Installer et configurer Windows Server 2022, mise en place d'un AD-DS, OU et configuration des GPO pour appliquer des règles de sécurité et des restrictions. Mise à disposition des dossiers partagés pour les utilisateurs.		
Période de réalisation : 2024/2025 Lieu : CFA Aurlom 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) Ressources fournies : Schéma de l'infrastructure informatique de l'entreprise, un OS Windows 11 et la machine virtuelle sous Proxmox avec une VM Windows Server 2022. Résultats attendus : AD fonctionnel pour la gestion des utilisateurs, OU fonctionnel pour l'organisation des comptes utilisateurs et des groupes (comptabilité, informatique). La configuration des GPO pour l'application des règles de sécurité et des restrictions et la mise en place d'un serveur de fichiers pour gérer les partages réseaux et les droits d'accès (Dossier communs pour chaque service, espace de travail privés).		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Schéma de l'infrastructure informatique et la documentation technique. Ressources matérielles : Un ordinateur portable avec le logiciel Proxmox Ressources logicielles : Un OS Windows Server 2022, un OS Windows 11 et Proxmox		
Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³ Lien vers les modalités d'accès et les documentations : https://maxime-hash.github.io/Portfolio-maxime/		

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.

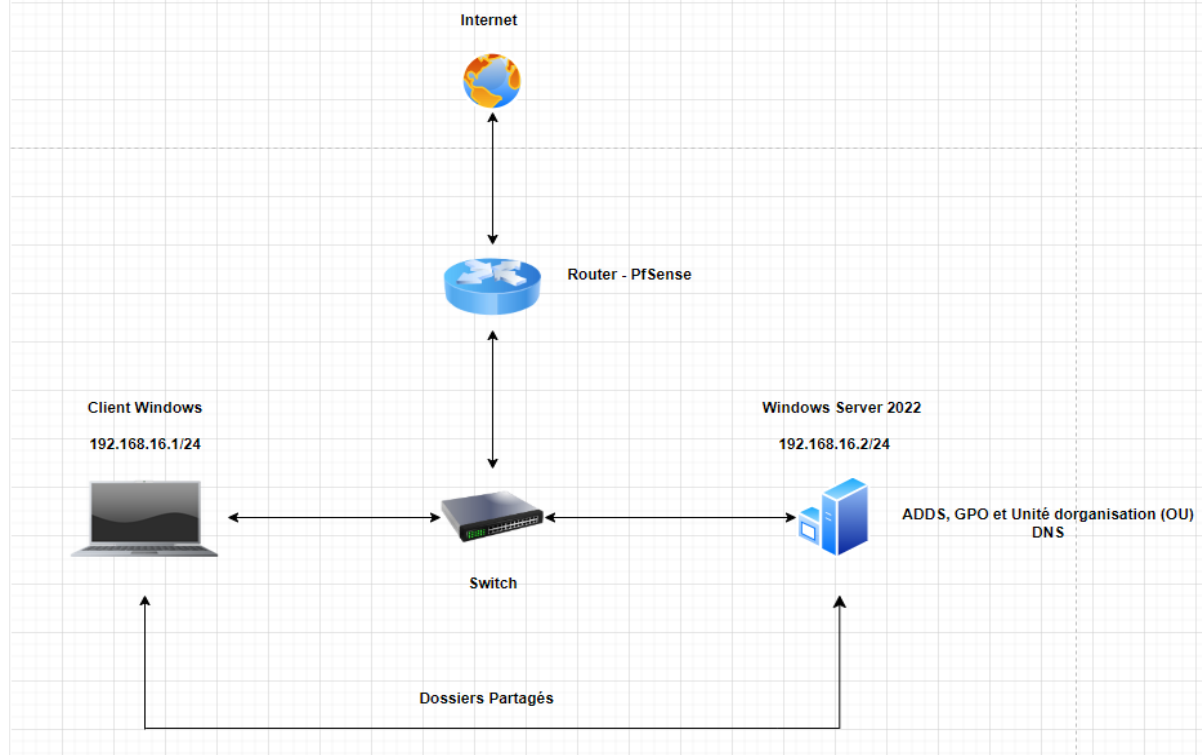
² Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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.

³ 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.

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



Dans cette réalisation professionnelle, nous mettons en place une infrastructure réseau permettant :

- L'authentification centralisée des utilisateurs via **Active Directory (AD-DS)**.
- La gestion des stratégies de sécurité et de configuration via **les GPO (Group Policy Object)**.
- La résolution des noms via **un serveur DNS interne**.
- Le partage de ressources entre les utilisateurs avec **des dossiers partagés**.

L'objectif principal est d'offrir une infrastructure sécurisée et administrable pour un environnement d'entreprise. Ce service aide à la centralisation de la gestion des utilisateurs et des ressources partagées.