

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : 2 |
| Nom, prénom : Lyes Mouhoun | | N° candidat : 2148721092 |
| Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> | Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/> | Date : 07 / 04 / 2026 |
| Organisation support de la réalisation professionnelle : la Maison de la Formation Continue. | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle : Déploiement d'un fond d'écran via GPO pour les utilisateurs de la MFC. | | |
| Période de réalisation : 24/03/2026 – 30/04/2026 | | Lieu : Lycée Turgot , Télétravail |
| Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe | | |
| Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 | | |
| Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) L'environnement de travail est basé sur un serveur physique de la MFC hébergeant l'hyperviseur Proxmox VE . Le réseau est segmenté en deux commutateurs virtuels : le vmbr1 (Réseau Serveurs) et le vmbr2 (Réseau Clients). Un pare-feu pfSense assure le routage et le filtrage entre ces deux segments, un contrôleur de domaine (AD DS) et un client Windows adhérant au domaine. | | |
| Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> • Sécurisation par GPO : Application automatique d'un fond d'écran à l'ouverture de session. | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> • Documentation : Documentation officielle Microsoft et personnelle sur l'AD DS et de mise en place de GPOs, supports de cours sur l'administration de l'AD. • Matériel : Serveur physique sous Proxmox VE. • Logiciels : Windows Server 2022 avec DNS et AD DS , Windows 11 client adhérant au domaine. <ul style="list-style-type: none"> ○ Pare-feu : pfSense (pour le routage entre les segments vmbr1 et vmbr2). | | |
| Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://www.e-portfolyes.fr | | |

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.

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

1. Actions menées

- **Sécurisation des postes clients via GPO :**
 - **Préparation de la ressource :** Création d'un dossier partagé sur le serveur contenant l'image du fond d'écran « fond-d'écran », avec les droits de lecture pour le groupe "Utilisateurs du domaine".
- **Personnalisation via GPO :**
 - Création d'un objet de stratégie de groupe (GPO) nommé "**GPO_fond_ecran**".
 - Configuration du paramètre : *Configuration Utilisateur > Stratégies > Modèles d'administration > Bureau > Bureau > Papier de peint du Bureau.*
 - Liaison de la GPO à l'Unité d'Organisation (OU) MFC, regroupant les utilisateurs de la MFC.

2. Résultats et vérifications

- **Résultat visuel :** Le fond d'écran configuré s'affiche automatiquement sur le bureau de Pierre BUS dès la première connexion.
- **Preuve technique :** Exécution de la commande `gpresult /r` sur le client pour confirmer que la stratégie "GPO_fond_ecran" est bien appliquée dans la section "Objets de stratégie de groupe appliqués".

Plot 3 – Lyes-Mouhoun

