

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Maetie, Samuel		N° candidat : 2543646703
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 09 / 04 / 2026
<i>Organisation support de la réalisation professionnelle</i> Au sein de mon entreprise MV Group		
<i>Intitulé de la réalisation professionnelle</i> Mise en place d'une infrastructure de déploiement automatisé WDS/MDT pour la migration des postes de travail de Windows 10 vers Windows 11		
<i>Période de réalisation : Septembre à Octobre 2025 Lieu : Mv Group à Rennes (En entreprise)</i>		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<i>Compétences travaillées</i> <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)		
<u>Ressources fournies :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure virtualisée existante (vSphere + vCenter) • Serveur Windows Server 2022 Datacenter • Images ISO Windows 11 21H2 • Accès au serveur AD & DHCP de production (DC1) 		
<u>Résultats attendus :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Migration sécurisée des données utilisateurs de Windows 10 vers Windows 11 • Déploiement automatisé fonctionnel • Réduction du temps d'intervention par poste • Documentation technique de la solution 		

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.

ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso)

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

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²Ressources documentaires :

- Documentation Microsoft pour Windows Server 2022, WDS et MDT
- Articles techniques IT-Connect sur la configuration WDS/MDT

Ressources matérielles :

- DC1 - Contrôleur de domaine et serveur DHCP (infrastructure existante)
- SRV-WDS2 - Serveur de déploiement dédié (IP : 10.0.200.2)
- Postes clients Windows 10 à migrer
- Infrastructure de virtualisation : VMware vSphere + vCenter

Ressources logicielles :

- Windows Server 2022 Datacenter
- Rôles Windows Server : WDS (Windows Deployment Services)
- Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- Windows 11 21H2 (image d'installation)
- PowerShell 5.1 pour l'automatisation

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

- Serveur SRV-WDS2 accessible via RDP : 10.0.200.2
- Deployment Share : \\SRV-WDS2\DeploymentShare\$ (W:\DeploymentShare)
- Scripts PowerShell stockés dans : \\mvgroup.local\SysVol\mvgroup.local\scripts
- Documentation technique accessible sur le serveur de fichiers BookStack interne de l'entreprise
- **Documentation technique accessible sur mon site <https://maetiesamuel.com/>**

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 VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(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

Contexte et problématique :

Dans le cadre de la politique de mise à jour du parc informatique et de la fin de support de Windows 10 (octobre 2025), l'entreprise a décidé de migrer l'ensemble des postes de travail vers Windows 11.

Problématiques identifiées :

- Migration de plusieurs centaines de postes en minimisant l'interruption de service
- Sécurisation des données utilisateurs durant la migration
- Standardisation des configurations post-déploiement
- Réduction du temps d'intervention par technicien

Solution retenue :

Mise en place d'une infrastructure de déploiement centralisée basée sur WDS et MDT.

