

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Kovacevic Mathieu		N° candidat : 02242801116
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 17 / 03 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Infrastructure fictive simulée sur un environnement virtualisé avec VMware Workstation		
Intitulé de la réalisation professionnelle Serveur de partage de fichiers avec gestion des droits et mappage automatique via GPO		
Période de réalisation : 25/02/2025 au 17/03/2025 Lieu : Chez soi (autonomie)		
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 checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ce projet a été réalisé de manière autonome à domicile dans un environnement virtualisé. L'objectif était de mettre en place un serveur de partage de fichiers structuré selon les services d'une entreprise fictive, avec des droits d'accès personnalisés selon les groupes d'utilisateurs et de configurer des GPO pour le mappage automatique des lecteurs réseau.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Les ressources utilisés incluent un poste physique sous Windows 11, VMware Workstation, une machine virtuelle Windows Server 2016 et une VM cliente Windows 10. Les outils Windows utilisés sont, Active Directory, la gestion des stratégies (GPMC), l'explorateur de fichiers pour le partage et les ACL, ainsi que PowerShell pour certaines vérifications. Le projet s'est appuyé sur les cours de SISR, des tutoriels Microsoft, et des forums spécialisés.		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Les fichiers de documentation sont accessibles via un dépôt GitHub public : https://github.com/MathieuKovacevic/Projet-E6		



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**

Ce projet consistait à mettre en place un serveur de fichiers sous Windows Server 2016 dans un environnement virtualisé. Des dossiers partagés ont été créés pour différents services (IT, RH, Direction), avec des permissions personnalisées via des groupes AD.

Des GPO ont permis de mapper automatiquement les lecteurs réseau selon l'appartenance à ces groupes. Cette solution assure un accès sécurisé et adapté aux besoins de chaque utilisateur.

