

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 3
Nom, prénom : Saïd AHMED MOUSSA		N° candidat : 02149997576
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 21/04/2026
Organisation support de la réalisation professionnelle Projet personnel (lab VirtualBox — domicile)		
Intitulé de la réalisation professionnelle Déploiement et administration d'un parc Active Directory DS — Lab VirtualBox personnel		
Période de réalisation : 06/10/2025 Lieu : Domicile (environnement lab personnel).....		
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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Projet lab personnel réalisé avant le début de l'alternance pour maîtriser Active Directory DS. Objectif : acquérir une pratique réelle de l'AD DS (structure OU, délégation, GPO, DHCP/DNS) dans un contexte où l'erreur est permise, avant de manipuler l'AD de production chez Kiné@dom Nice. Ressources fournies (auto) : PC personnel, VirtualBox, ISOs Windows Server et Windows 10/11. Résultats attendus : domaine AD DS fonctionnel avec OU structurées, GPO par profil, DHCP/DNS intégrés, partages réseau, documentation complète.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Matérielles : PC personnel (hôte VirtualBox), stockage suffisant pour plusieurs VMs. Logicielles : VirtualBox (hyperviseur), Windows Server 2019/2022 (contrôleur de domaine AD DS), Windows 10/11 (postes clients joints au domaine), DNS intégré AD, DHCP Server, Gestionnaire de stratégie de groupe (GPO). Documentaires : documentation Microsoft TechNet (AD DS, GPO, DNS), ressources pédagogiques BTS SIO SISR, cours de l'établissement IRIS Mediaschool Nice.		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Environnement VirtualBox accessible en local (fichiers .vbox exportables). Documentation maintenue au fil des évolutions : procédures d'installation, schémas réseau, captures d'écran des configurations clés, journal des manipulations. Portfolio : sdjbrl.me/projects/parc-adds.html

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**SESSION 2026****ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**

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

CONTEXTE : Projet lab personnel monté pour préparer l'alternance chez Kiné@dom Nice et acquérir une expérience pratique d'Active Directory DS avant de manipuler un AD de production. DÉMARCHE STRUCTURÉE : • Analyse des besoins : définition du plan d'adressage IP, conception de la structure OU (par département/profil), liste des GPO à déployer • Déploiement progressif sous VirtualBox : - Installation Windows Server + promotion contrôleur de domaine AD DS - Configuration DNS intégré AD (résolution interne) - Configuration serveur DHCP (plages, options 003/006) - Jonction des postes clients Windows 10/11 au domaine • Configuration itérative des GPO par profil utilisateur : - Stratégies de mot de passe, verrouillage d'écran, redirection de dossiers - Déploiement de logiciels via GPO (test) • Mise en place des partages réseau (DFS simplifié, permissions NTFS) • Délégation de contrôle (délégation gestion OU sans droits admin domain) PRODUCTIONS RÉALISÉES : • Domaine AD DS fonctionnel avec OU structurées (Utilisateurs, Ordinateurs, Groupes) • GPO déployées par profil (utilisateurs standards, techniciens, direction) • DHCP/DNS opérationnels et intégrés au domaine • Partages réseau avec permissions NTFS granulaires • Documentation complète : procédures, schémas, captures APPORT : Maîtrise opérationnelle de l'AD DS acquise avant l'alternance, permettant une prise en charge rapide du parc Kiné@dom Nice dès le début de la mission.