

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : DEMUN Marianne		N° candidat : 2542598427
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 05 / 03 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle ESICAD Labège		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et configuration d'une infrastructure réseaux sous l'égide d'un domaine Active Directory avec DNS, DHCP, partage de fichier et stratégies de groupe.		
Période de réalisation : 2025/2026 Lieu : Labège		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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)		
Le projet a été réalisé avec les ressources logicielles et matérielles autofinancées et mise en commun par les élèves.		
Résultats attendus :		
Création d'un Serveur AD fonctionnel prenant en charge les fonctions de DNS, DHCP, et serveur de partage de fichier, capable de définir et appliquer des GPO pour les postes connectés.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Ressources logicielles :		
<ul style="list-style-type: none"> - Windows serveur 2022 - Windows10pro64bit - Proxmox 		
Ressources matérielles :		
<ul style="list-style-type: none"> - PC portables 		
Ressources documentaire :		
<ul style="list-style-type: none"> - IT connect - Documentation réalisation professionnelle 		

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

URL, identifiant et mot de passe Proxmox qui seront communiqué lors du dépôt en avril

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

Dans le cadre de la gestion du système d'information d'une petite entreprise, l'objectif était de centraliser l'administration des postes et des utilisateurs via un domaine Active Directory.

L'infrastructure devait permettre l'attribution automatique des adresses IP, la résolution de noms, la gestion des droits d'accès aux fichiers et l'application de stratégies de sécurité.

Ainsi nous avons appliqué les objectifs suivants :

- Installer et configurer un contrôleur de domaine.
- Mettre en place un service DNS pour la résolution de noms dans le domaine.
- Déployer un serveur DHCP pour l'attribution automatique des adresses IP.
- Configurer un partage de fichiers sécurisé pour les utilisateurs.
- Appliquer des GPO pour automatiser certaines règles de sécurité et de configuration des postes.

Réalisation :

- Etape 1 : Installation du contrôleur de domaine
- Etape 2 : Configuration du service DNS
- Etape 3 : Configuration du service DHCP
- Etape 4 : Création des utilisateur et des unités d'organisations
- Etape 5 : Configuration des GPO

Shéma :

