

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom BENYAMINA-HOUARI		N° candidat :AZIZ
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle lycée Turogt		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Déploiement d'un annuaire Active Directory et d'un service DNS sous Windows Server 2022.		
Période de réalisation : 10/11/2025 Lieu :		
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 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 réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Contexte et ressources : Environnement de virtualisation Proxmox, 1 VM pour le serveur (Windows Server 2022), 1 VM pour le poste client (Windows 11). Résultats attendus : Mettre en œuvre un service d'annuaire centralisé (forêt sio113.local) pour gérer les identités. Le serveur doit également fournir le service DNS pour cette zone. Le client Windows 11 doit être joint au domaine et permettre l'ouverture de session d'un utilisateur de l'annuaire.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées³ Documentaires : Documentation Microsoft , cours et TP sur Active Directory. Matérielles : Serveur physique hébergeant l'hyperviseur Proxmox. Logicielles : Hyperviseur Proxmox VE, ISO de Windows Server 2022, ISO de Windows 11 Professionnel, Rôles Microsoft AD DS (Active Directory Domain Services) et DNS.		

² 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.

³ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

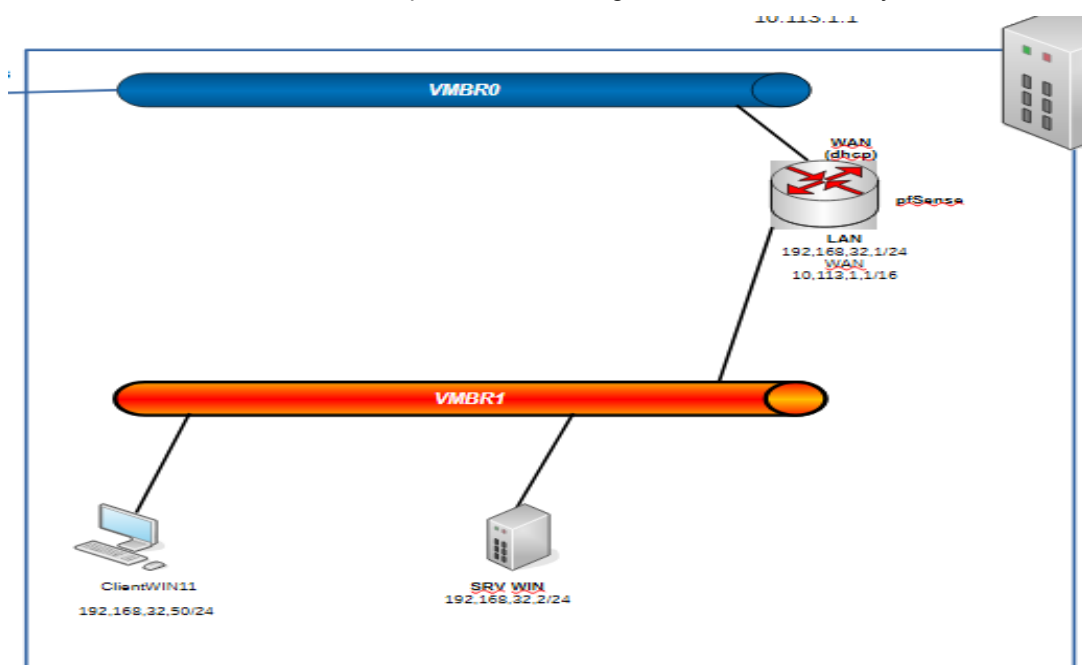
SESSION 2025

**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

L'objectif était de construire une infrastructure client-serveur de base en virtualisation, permettant une gestion centralisée des utilisateurs et des postes de travail grâce à Active Directory.



Tâches réalisées

- Virtualisation (Proxmox) : Création des VM (Windows Server 2022, Windows 11) et configuration du réseau virtuel.
- Installation du serveur : Installation de Windows Server 2022, configuration IP fixe et installation des rôles AD DS et DNS.
- Promotion : Promotion du serveur en Contrôleur de Domaine pour la nouvelle forêt sio113.local.
- Administration : Création d'OU et d'un utilisateur de test dans l'annuaire.
- Intégration client : Configuration du DNS sur le client Windows 11 et jonction au domaine sio113.local.
- 3. Productions et tests
- Infrastructure AD DS et DNS fonctionnelle.

Client Windows 11 joint au domaine. Connexion de l'utilisateur de domaine sur le client. Validation de la résolution DNS

⁴ 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.

⁵ 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 service

