

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 : Nikolic Aleksandar		N° candidat : 01947085026	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>		Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	
		Date :	
Organisation support de la réalisation professionnelle Le projet consiste à déployer un contrôleur de domaine sous Windows Server 2022 pour gérer les utilisateurs, les groupes et les stratégies de sécurité via AD DS, DHCP, DNS et GPO. Il inclut l'installation, la configuration et les tests de validation pour assurer le bon fonctionnement du réseau.			
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2022 avec les services AD DS, DHCP, DNS et GPO			
Période de réalisation : 10/06/2024 Lieu : Beauvais 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) 1 machine sous Windows Server 2022 Au moins 1 client Windows 10/11 1 switch ou Infrastructure Virtuelle Les résultats attendus sont : Un contrôleur de domaine (AD DS) fonctionnel avec gestion des utilisateurs, DHCP, DNS et GPO, validé par l'intégration des clients et l'application des stratégies.			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Les ressources matérielles sont : Serveur sous Windows Server 2022, Clients sous Windows 10, Switch réseau, Infrastructure simulée avec VMware Workstation Les logicielles utilisées ont été Cisco Packet Tracer pour la conception du réseau au préalable afin de s'assurer de la connectivité des appareils,			
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Tous les dossiers sont accessibles avec l'adresse suivante : <div style="text-align: center;"> https://shyllul.github.io/Portefolio-v3/ </div>			

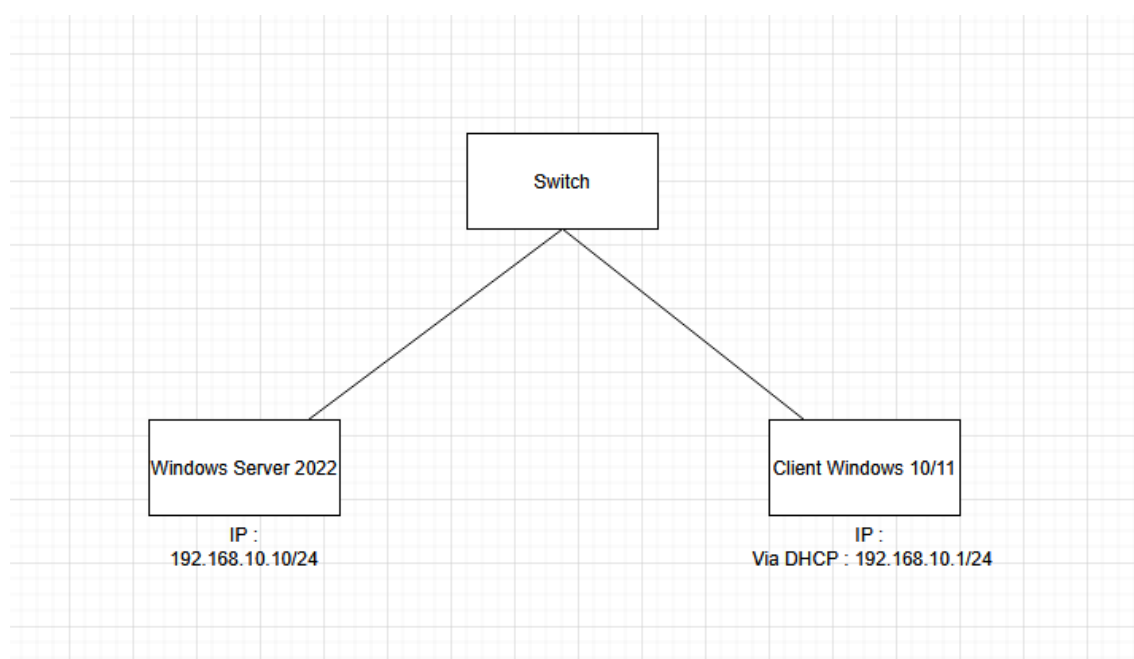
**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Dans cette réalisation, j'ai conçu et déployé une infrastructure Active Directory avec les éléments suivants :

- Un serveur Windows Server 2022
- Des clients Windows 10/11
- Un switch réseau ou une infrastructure virtuelle

L'objectif principal de ce projet était :

- De mettre en place un contrôleur de domaine (AD DS) pour gérer les utilisateurs et groupes
- De configurer un serveur DHCP pour attribuer dynamiquement des adresses IP
- De mettre en place un serveur DNS pour la résolution des noms
- D'appliquer des stratégies de groupe (GPO) pour sécuriser et gérer les postes clients

Schéma de l'infrastructure :**Étapes de la mise en place de notre infrastructure :**

- 1- Installation et configuration du rôle AD DS
- 2- Promotion du serveur en tant que contrôleur de domaine
- 3- Installation et configuration du serveur DNS
- 4- Installation et configuration du serveur DHCP avec une plage d'adresses
- 5- Création des utilisateurs et groupes dans Active Directory
- 6- Mise en place des GPO pour appliquer des stratégies aux utilisateurs et ordinateurs
- 7- Intégration des clients Windows 10 au domaine et validation des paramètres