

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : PROTTEAU Hugo		N° candidat : 02047450281
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 04 / 05 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle CFA CCI FORMATION SAUMUR		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place de deux Windows server 2025 en AD DS, DNS et DHCP		
Période de réalisation : Septembre 2025 – Avril 2026 Lieu : CFA CCI FORMATION SAUMUR		
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 réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies :		
<ul style="list-style-type: none"> • Contexte de l'entreprise EuroPackPack (cf. portfolio « Contexte entreprise ») • Expression des besoins (cf. portfolio document 1A) 		
Résultats attendus :		
Mise en place d'une infrastructure Active Directory comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Un contrôleur de domaine principal (Windows Server 2025 physique) avec les rôles AD DS, DNS et DHCP. • Un contrôleur de domaine secondaire en lecture seule (RODC, Windows Server 2025 virtualisé sous Proxmox) avec load balancing DNS/DHCP pour assurer la haute disponibilité. • Une gestion centralisée des utilisateurs, groupes et ressources réseau via l'AD DS. • Une résolution de noms interne fonctionnelle (DNS) et une attribution dynamique des adresses IP (DHCP) avec répartition de charge entre les deux serveurs. 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
<ul style="list-style-type: none"> • Serveur physique Windows Server 2025 (contrôleur de domaine principal) • Machine virtuelle Windows Server 2025 (RODC) sur hyperviseur Proxmox • Rôles Windows Server : AD DS (Active Directory Domain Services), DNS, DHCP • Load balancing DNS/DHCP configuré entre le SRV-AD01 et le VM-AD02 pour la haute disponibilité • Console de gestion Active Directory, DNS, DHCP • Interface d'administration Proxmox (gestion de la VM RODC) • Documentation Microsoft Windows Server 2025 (https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-server/) • Procédures contenues dans la documentation disponible sur le portfolio 		

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

Accès à l'infrastructure au CFA CCI Formation Saumur (salle 212) depuis le poste administrateur PC2025-01.
Identifiant de connexion au poste :

- Identifiant : **europacksi_adm**
- Mot de passe : **Not24getADLO**

Accès aux documentations sur le portfolio page « Épreuve E6 » : <https://portfolio.hprotteau.fr/e6>

Mot de passe d'accès aux pages protégées du portfolio : « Portfolio2026hPr0tte@u »

Section concernée :

- Socle commun - Documents communs
- Situation 1 – Mise en place Windows Server 2025

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)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

L'ensemble des éléments descriptifs de cette réalisation professionnelle (schémas réseau, procédures de configuration, captures d'écran et documentation technique) est disponible sur le portfolio à l'adresse suivante :

<https://portfolio.hprotteau.fr/e6> — Mot de passe : « Portfolio2026hPr0tte@u »

Section concernée : Situation 1 – Mise en place Windows Server 2025

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.