

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : LE CORRE Léo		N° candidat : xxx
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 05/01/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Dans la situation professionnelle présentée dans le cahier des charges de la KLLT Bank, je dois mettre en place deux Domain Controller (Active Directory) sous Windows Server 2022 pour gérer les utilisateurs et ordinateurs. Je dois aussi ajouter les rôles principaux comme le DNS et deux DHCP avec une solution de redondance en cas de panne. Enfin, je dois configurer un pare-feu Pfsense pour la sécurité et l'accès à Internet		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place de deux contrôleur de domaine sous Windows Server 2022 avec les services AD DS, DNS et DHCP avec cluster de basculement. Et d'un pare-feu.		
Période de réalisation : Du 20/12/2025 au 05/01/2025 Lieu : CFA Insta – 75005 Paris		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"><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) <u>Ressources fournies</u> : Le contexte de la KLLT Bank, le schéma, Hyper-V, un ordinateur portable sous Windows 11 et un pare-feu Pfsense. <u>Résultats attendus</u> : Une infrastructure fonctionnelle et respectant les règles imposées par le contexte de la KLLT Bank composé d'un contrôleur deux domaine sous Windows Server 2022 avec les services AD DS, DNS, et de deux DHCP avec cluster de basculement ainsi que du pare-feu Pfsense.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <u>Ressources documentaires</u> : Contexte de la KLLT Bank, un schéma d'infrastructure réseau, la documentation technique, le rapport de tests, la documentation utilisateur. <u>Ressources matérielles</u> : Un ordinateur Portable sous Windows 11 et un pare-feu Pfsense. <u>Ressources logicielles</u> : Edge, Hyper-V, un OS sous Windows Server 2022, un OS Windows 10.		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Tous les dossiers sont accessibles avec l'adresse suivante : https://portfole0abcdef.netlify.app		

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.

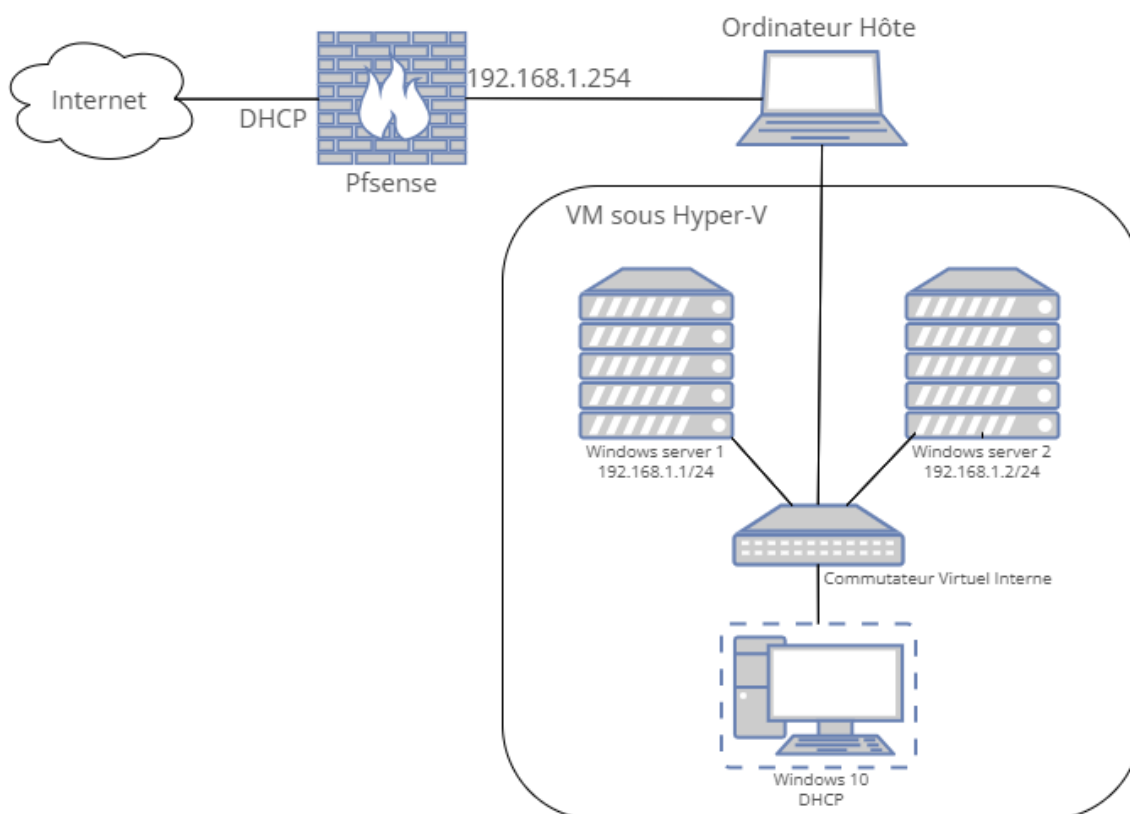
² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

Dans la réalisation professionnelle présentée dans le cahier des charges de la KLLT Bank, je dois mettre en place deux Domain Controller (Active Directory) sous Windows Server 2022 pour gérer les utilisateurs et les ordinateurs de manière centralisée. Je dois également mettre en place des services et rôles comme le DNS pour résoudre les noms. J'ai également mis en place deux serveurs DHCP avec un cluster de basculement pour de la haute disponibilité. Enfin, un pare-feu Pfsense pour la sécurité et l'accès à Internet.



Des tests ont été réalisés et la solution mise en place est fonctionnelle et opérationnelle