

| | | |
|--|---|--------------------|
| 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 : 22/06/2025 |
| 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 une infrastructure réseau comprenant un pare-feu, un switch, et un serveur NAS. Ils permettront de donner aux utilisateurs un accès Internet, ainsi que des serveurs de stockages avec les permissions nécessaires. Donc, les utilisateurs auront une sécurité, un contrôle des latences internet, une confidentialité, une intégrité, et une disponibilité optimale. | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une infrastructure réseau contenant un pare-feu Fortinet, un switch Cisco Catalyst 2960, et un NAS Synology avec paramétrage : de base, réseau, des disques et volume, utilisateurs, groupes, fichiers partagés, permissions. | | |
| 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, un ordinateur portable sous Windows, un ordinateur portable sous Kali Linux, un Switch Cisco Catalyst 2960 Series, un Fortigate 60D, et un Synology NAS DS223j avec le câblage nécessaire. <u>Résultats attendus</u> : Une infrastructure fonctionnelle et respectant les règles imposées par le contexte de la KLLT Bank composé d'un Switch Cisco Catalyst 2960 Series, un Fortigate 60D, et un Synology NAS DS223j, avec paramétrage : de base, réseau, des disques et volume, utilisateurs, groupes, fichiers partagés, permissions. | | |
| 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, un ordinateur portable sous Kali Linux, un Switch Cisco Catalyst 2960 Series, un Fortigate 60D, et un Synology NAS DS223j avec le câblage nécessaire. <u>Ressources logicielles</u> : Edge, un OS Windows 10, Kali Linux, Putty. | | |
| Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Tous les dossiers sont accessibles avec l'adresse suivante : <div style="text-align: center;"> https://portfole0abcdef.netlify.app </div> | | |

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.

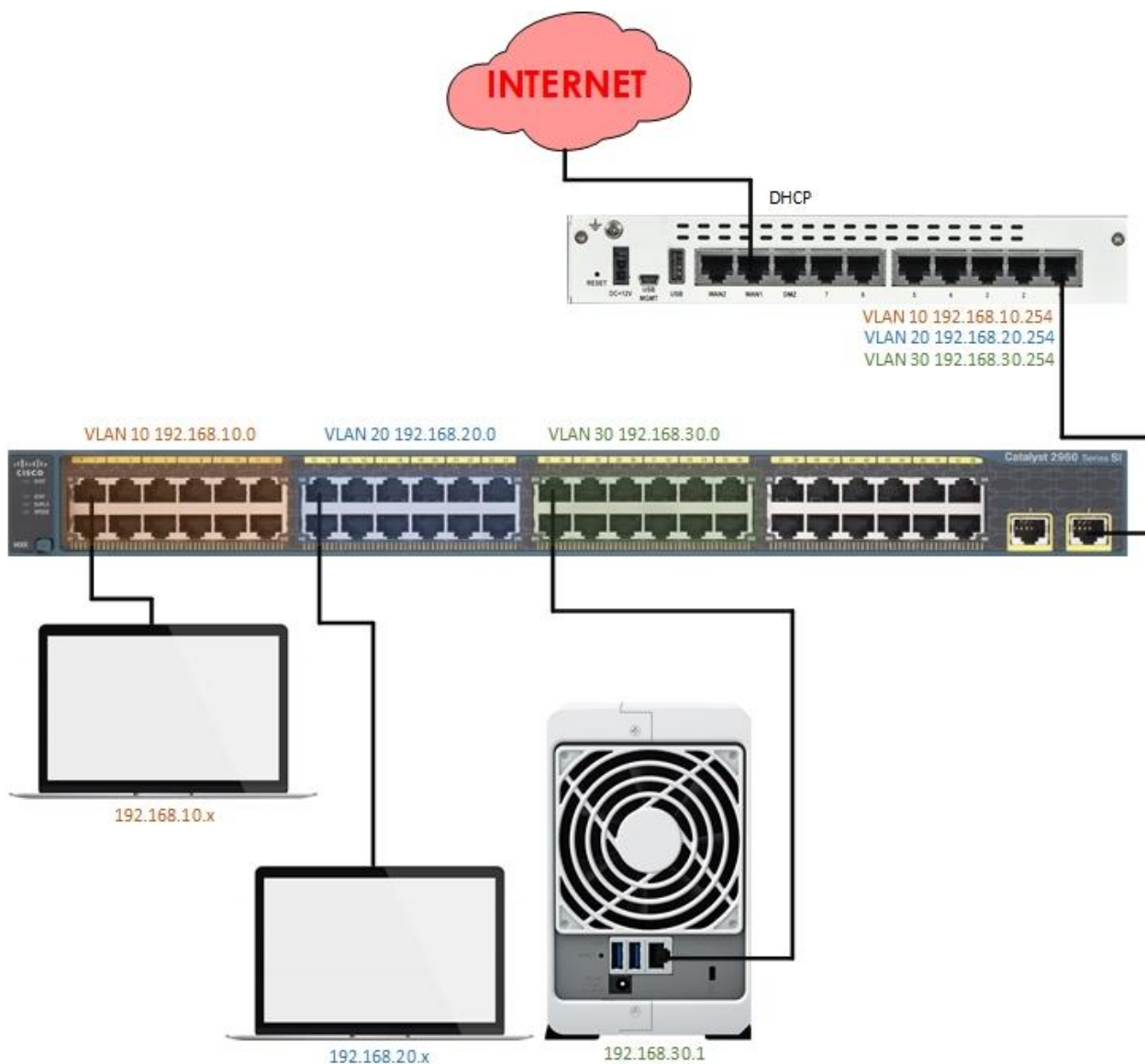
² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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 une infrastructure réseau composée d'un pare-feu Fortinet distribuant Internet, d'un switch, d'un NAS, et d'ordinateurs clients. Le Pare-feu, en plus de distribuer Internet, possède un DHCP sur chaque VLANS (VL10, VL20, VL30). Le NAS propose un serveur de partage SMB pour le client Windows.



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