

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : SAVIARD Matthieu		N° candidat : 02143499666
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 26 / 06 / 2024
Contexte de la réalisation professionnelle		
La société Safetech désire intégrer son nouveau service commercial au sein de son réseau, et connecter ses postes à son domaine informatique. Elle désire réaliser cette évolution dans le cadre d'une amélioration de la sécurité et de la centralisation des identités de son entreprise. Pour réaliser cette intégration, la DSI de Safetech chargée de la mission, a décidé d'intégrer le service « Commercial » sur ses contrôleurs de domaine.		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Intégration du nouveau service « Commercial » sur le domaine de l'entreprise SAFETECH		
Période de réalisation : Septembre 2023 – Juin 2024 Lieu : CFA INSTA		
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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Matériel et ressources fournies par le CFA INSTA en respectant le cahier des charges de la société SafeTech		
Résultats attendus :		
<ul style="list-style-type: none"> - Nouvelle OU « Commercial » / Nouveaux utilisateurs commerciaux / Nouveau groupe de sécurité « Commercial » - Nouvelle plage DHCP 70 Commercial (192.168.70.0/24) avec attribution automatique - Nouveau lecteur partagé pour les membres du groupe « Commercial » - Nouvelle GPO qui remonte le lecteur partagé pour le service 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Ressources fournies :		
Contexte Safetech / Cahier des Charges / Documentation plateforme / Procédure détaillées des réalisations professionnelles		
Logiciels et matériels :		
Matériels Routeur Cisco 2801 / Switch catalyst 2960 / Borne WIFI: Cisco AIR-CAP35021-E-K9 / Dell PowerEdge		
Logiciels : VMWare ESXI / 1 Windows Server 2022 / 1 Windows 10 / Zimbra / NagiosXI / Windows 10 / GLPI /		

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 productions ³ et à leur documentation ⁴

Portfolio : <https://matthieusaviard.online/>

Drive : <https://drive.google.com/drive/folders/14HeLDKXuVNLurab-JrordEGqoN8wcNoz?usp=sharing>

Mega : <https://mega.nz/folder/wOdACBBD#kSQcYSZjpEYWNYSZMYAlgg>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

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

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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 exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

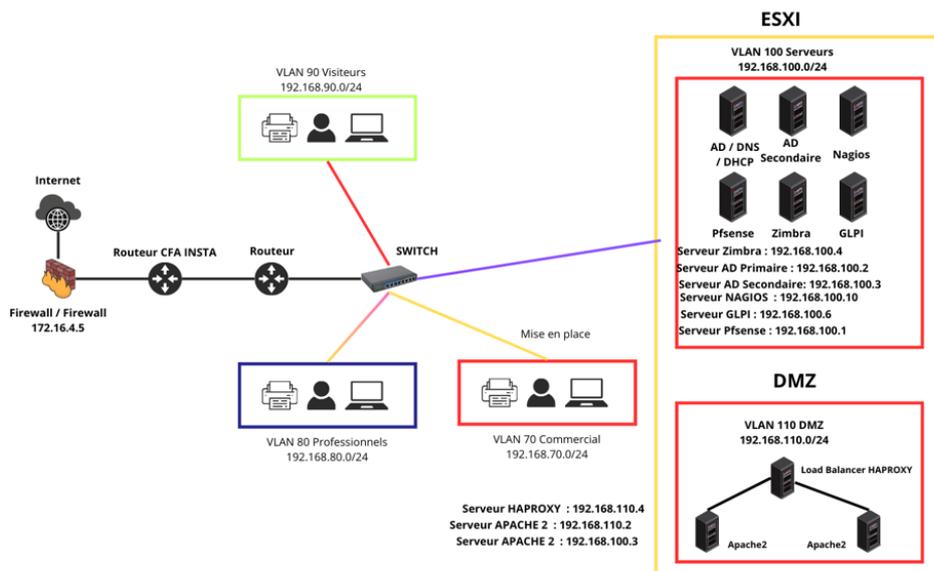
Descriptif de la Réalisation :

Afin d'intégrer le nouveau service commercial au sein de son infrastructure informatique, l'entreprise Safetech a décidé de créer une OU « Commercial » pour regrouper les utilisateurs et mieux les administrer. Une plage DHCP spécifique avec un sous réseau leur étant associé sera créé pour le service et protéger le réseau d'entreprise en cas d'attaque. Des utilisateurs seront créés pour chaque membre de l'équipe et chaque membre de l'équipe aura un lecteur avec un dossier partagé pour les membres de l'équipe pour qu'ils puissent stocker et partager leurs fichiers. Ce lecteur sera remonté via une GPO appliquée au groupe de sécurité de l'équipe.

Cette innovation doit répondre aux objectifs suivants :

- Intégrer les commerciaux sur la LAN de l'entreprise
- Uniformiser et créer un environnement de travail sécurisé
- Pouvoir administrer le service commercial depuis un point centralisé

Infrastructure de Safetech :



Étapes de la mise en place de la solution :

- Création d'une OU « Commercial »
- Création des utilisateurs commerciaux
- Création d'un groupe de sécurité avec tous les utilisateurs commerciaux
- Création d'une plage DHCP 70 « Commercial » avec une plage précise
- Création d'un dossier partagé réservé aux commerciaux
- Intégration d'une GPO qui remonte le dossier partagé aux membres du groupe « Commercial »