

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : YAICHE Fares Mohamed		N° candidat : 02341319360
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle : BelleTable		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Mise en place d'un Proxy		
Période de réalisation : 09/01/2024 23/01/2024 Lieu : En formation		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input 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) <ul style="list-style-type: none"> - Présentation du contexte - Préconisation - Extrait rapport d'audit 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - VM ESXI - Une image Pfsense 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <ul style="list-style-type: none"> - Se connecter du côté LAN du proxy - Se connecter via un navigateur à l'interface graphique (10.75.2.35:80) - Identifiants "admin" mot de passe "Salle162023!" 		

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.

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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Au cours de ma mission en formation, j'ai entrepris la mise en place d'un proxy.

Pour débiter, j'ai procédé à l'installation d'une image PFsense sur l'hyperviseur ESXi. Une fois cette étape accomplie, j'ai configuré les interfaces réseau du pare-feu pour permettre un accès via l'interface graphique.

Par la suite, j'ai désactivé les règles de filtrage du pare-feu et j'ai installé le module Proxy via l'interface graphique. L'avantage d'utiliser une image PFsense réside dans la possibilité d'accéder à Squid directement via l'interface graphique de PFsense.

Ensuite, j'ai effectué les configurations nécessaires pour assurer le bon fonctionnement du proxy, notamment en installant une blacklist répertoriant tous les sites susceptibles d'être bloqués.

Enfin, j'ai ajouté quelques règles pour tester les fonctionnalités du proxy, assurant ainsi sa conformité et sa performance.