

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2024**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 :
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation	Date : 25/03/2024
NOM, prénom: KARNANNACH Abdel Malik		N° candidat : 02342437067
Contexte de la réalisation professionnelle : La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadiumcompany. Stadiumcompany est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion du stade. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : Mars 2024		Lieu : IRIS PARIS 17ème
Modalité : 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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus÷) Ressources fournies : La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et logiciel fournis par l'école IRIS en s'appuyant sur le cahier des charges de Stadiumcompany Résultats attendus :		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Ressources documentaires : Contexte Stadiumcompany, cahier de charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle Ressources matérielles : Routeur (Cisco 2801), Switch (Catalyst 2960), Borne wifi (AIR CAP2602I), Serveur Dell (PowerEdge R740xd) Ressources logicielles : VMWare VSphere ESXI 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI, Zimbra, Wazuh, PuTTY, Wireshark		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : Portefolio : https://github.com/Katsuow/portfoliov2.git		

**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

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

Contexte : Dans le cadre de ce projet en système et réseau, nous avons intégré un groupe d'utilisateur nommé « Restauration » dans l'infrastructure réseau de Stadium Company. Cette intégration s'est effectuée avec l'Active Directory, le DNS et le DHCP, permettant ainsi une gestion centralisée et efficace des ressources et des accès au réseau pour ce groupe spécifique.

Ce projet consiste à installer et configurer une borne wifi avec l'SSID « Restauration » et l'authentification WPA2.

1/ Ajout du rôle dans l'Active Directory et configuration du certificat.

2/ Installation physique de la borne WI-FI :

Installez la borne WI-FI conformément aux instructions du fabricant et assurez-vous qu'elle est correctement alimentée et connectée au réseau.

3/ Configuration de la borne WI-FI :

Accédez à l'interface de la configuration de la borne WI-FI à l'aide d'un navigateur web en saisissant l'adresse IP de la borne dans la barre d'adresse.

Connectez-vous à l'interface avec les informations d'authentification, localisez l'option pour sélectionner le protocole d'authentification RADIUS.

4/ Configuration de l'authentification RADIUS :

Entrez les détails de configuration RADIUS, tels que l'adresse IP du serveur RADIUS, le port utilisé (généralement le port 1812 pour l'authentification) et les clés partagées (si nécessaire) pour l'authentification entre la borne WI-FI et le serveur RADIUS.

Assurez-vous que les paramètres d'authentification correspondent à ceux configurés sur le serveur RADIUS (par exemple, méthode d'authentification, type de chiffrement, ...).

5/ Test de l'authentification :

Testez la connexion en vous connectant à la borne WI-FI à l'aide d'un périphérique client. Vous devriez être redirigé vers un portail d'authentification ou invité à saisir vos informations d'identification réseau. Vérifiez que le serveur RADIUS autorise correctement l'accès et que le périphérique peut se connecter au réseau une fois authentifié.

6/ Validation et ajustements :

Effectuez des tests supplémentaires pour vous assurer que l'authentification fonctionne comme prévu. Si nécessaire, apportez des ajustements à la configuration de la borne WI-FI ou du serveur RADIUS pour résoudre les problèmes éventuels.



