

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Dumondin Lucas		N° candidat : 02342380832
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 26 / 03 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution WIFI Sécurisé		
Période de réalisation : Lieu :		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input 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 checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
1 windows server 2019 AD/DNS/DHCP/NPS 1 switch cisco 2960 1 routeur cisco 2901 1 borne WIFI 1 Client Windows 10		
Résultats attendus :		
Obtenir des adresses IP différentes en fonction du SSID choisi et avoir accès à l'intranet de l'entreprise ainsi qu'au serveur de messagerie.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Procédure d'installation et de configuration de la borne Guide utilisateur Topologie Plan d'adressage IPs		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
https://lucasdumondin.fr		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024

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.

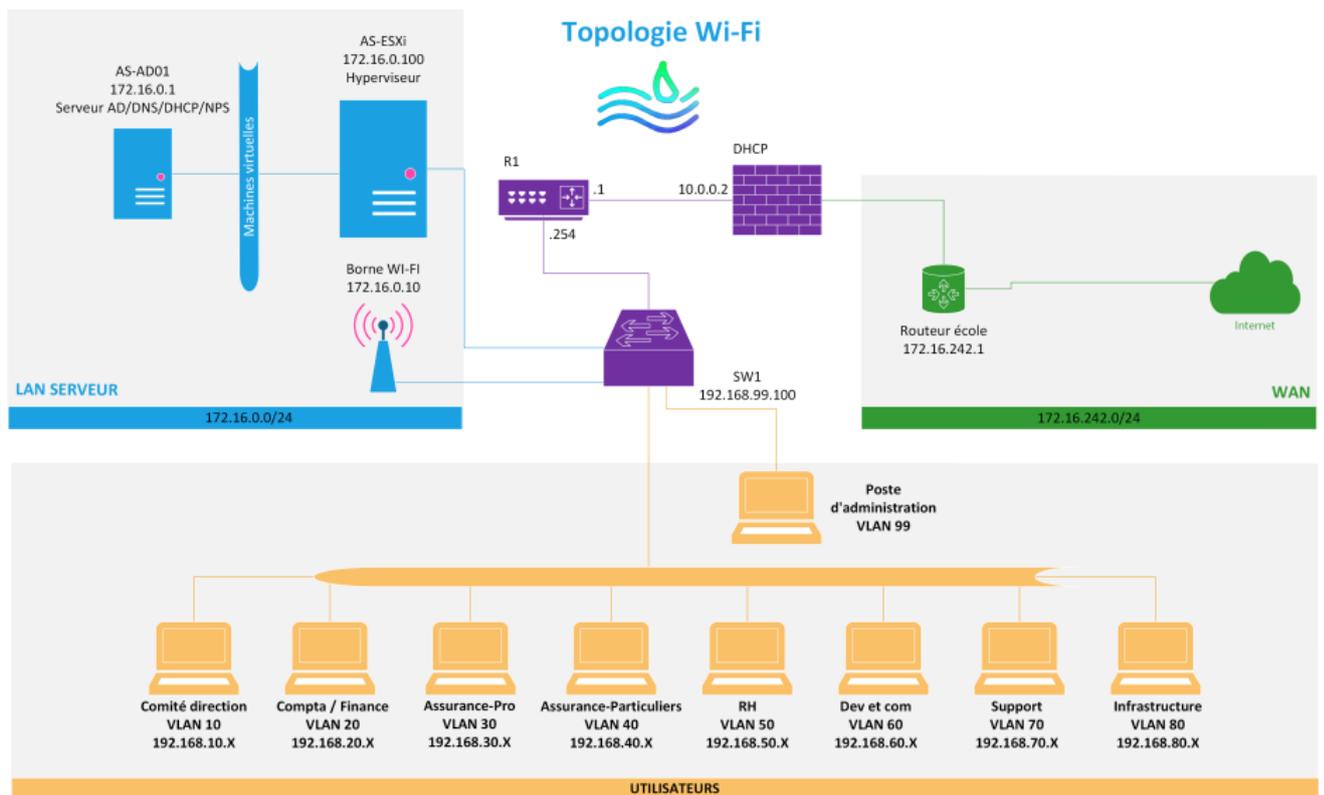
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

Nous avons mis en œuvre la solution Microsoft NPS (Network Policy Server) qui exploite la puissance et la flexibilité de l'Active Directory (AD) pour gérer l'accès Wi-Fi de manière sécurisée et structurée de notre borne wifi.

Topologie :



Démarche :

- 1) Création des différents VLAN relatif aux services
- 2) Faire le routage intervlan ainsi que l'IP helper adress
- 3) Configuration du DHCP et des différentes étendues
- 4) Configuration de la borne WI-FI
- 5) Test de fonctionnement

Résultats attendus :

- Avoir accès au LAN d'Assumerer par méthode sécurisé
- Obtenir une adresse IP selon la page du DHCP
- Sécuriser les connexions WIFI avec les protocoles WPA2