

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : COTTIN Elouan		N° candidat : 02045431959
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 16 / 04 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution wifi sécurisée		
Période de réalisation : Lieu : ESIEE-IT		
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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
<ul style="list-style-type: none"> - 1 serveur AD, DNS, DHCP - 1 Switch et 1 routeur Cisco - 1 Borne WIFI, 1 poste client W10 		
Résultat attendus :		
Mise en place de 2 SSID : 1 public et 1 privé		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
<ul style="list-style-type: none"> - Fiche / Topologie de l'infrastructure, plan d'adressage IP - Plan d'adressage IP - Procédure de paramétrage de la borne 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
https://elouan-cottin.fr/e5/e5.html		

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)

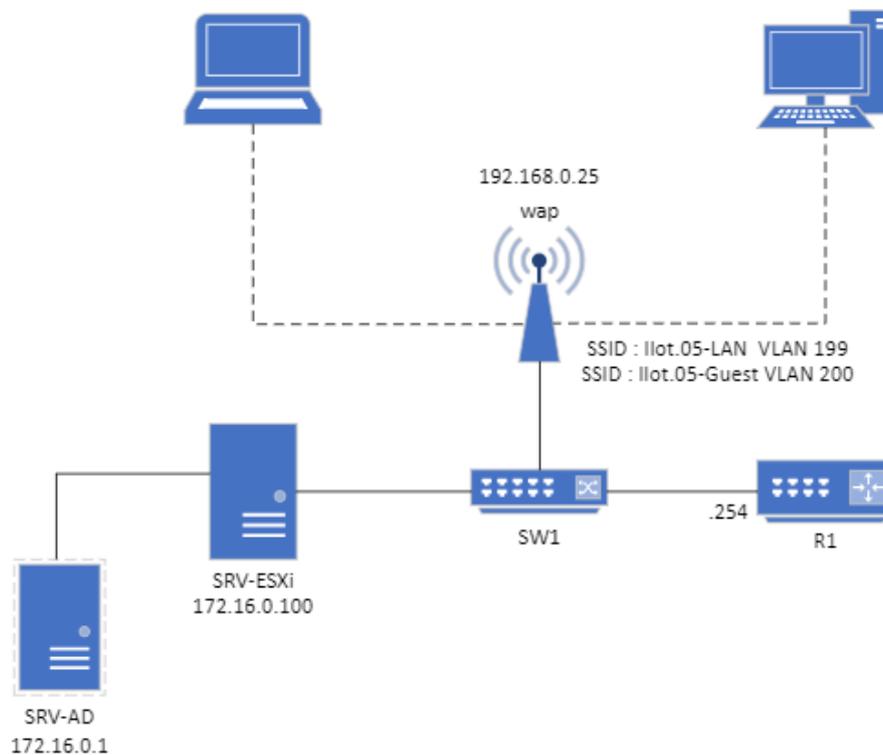
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

L'objectif de cette réalisation professionnelle sera de diffuser des SSID Wifi correspondant à chaque VLAN.

Les différents utilisateurs auront un accès sécurisé et se verront attribuer une adresse IP en fonction de la plage IP consacrée à pour VLAN.

Topologie :



Démarche de mise en place de la la réalisation professionnelle :

Paramétrage du service DHCP et création des différentes étendues.

Paramétrage du Switch : création des différents VLAN, tag des ports.

Paramétrage du routeur : Créations des interfaces virtuels associées à chaque VLAN

Paramétrage de la borne : adressage IP, création des SSID par VLAN, Sécurité WPA2 et WP2 entreprise

Résultats attendus (Phase de testing) :

Il faudra se connecter et tester les 2 SSID différents :

- VLAN 199 : récupérer une IP en 10.100.100.0
- VLAN 200 : récupérer une IP en 10.10.10.0