

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : LEVESQUE BRUNO		N° candidat : 02441694782
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution wifi sécurisée		
Période de réalisation : 19/02/2025 Lieu : Pontoise 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 réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus) - 1 serveur avec rôle AD, DHCP, DNS - 1 switch Cisco 2960X, 1 routeur Cisco 4300 Series - 1 borne WIFI, 1 client W11 Etc...		
Résultats attendus : Obtenir des adresses IP différentes en fonction du SSID choisi et avoir accès aux ressources de l'entreprise.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² Topologie de l'infrastructure réseau, plan d'adressage Procédure de paramétrage de la borne WiFi Paramétrage des équipements réseau		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ https://brunolevesque.fr		

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 électronique (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.

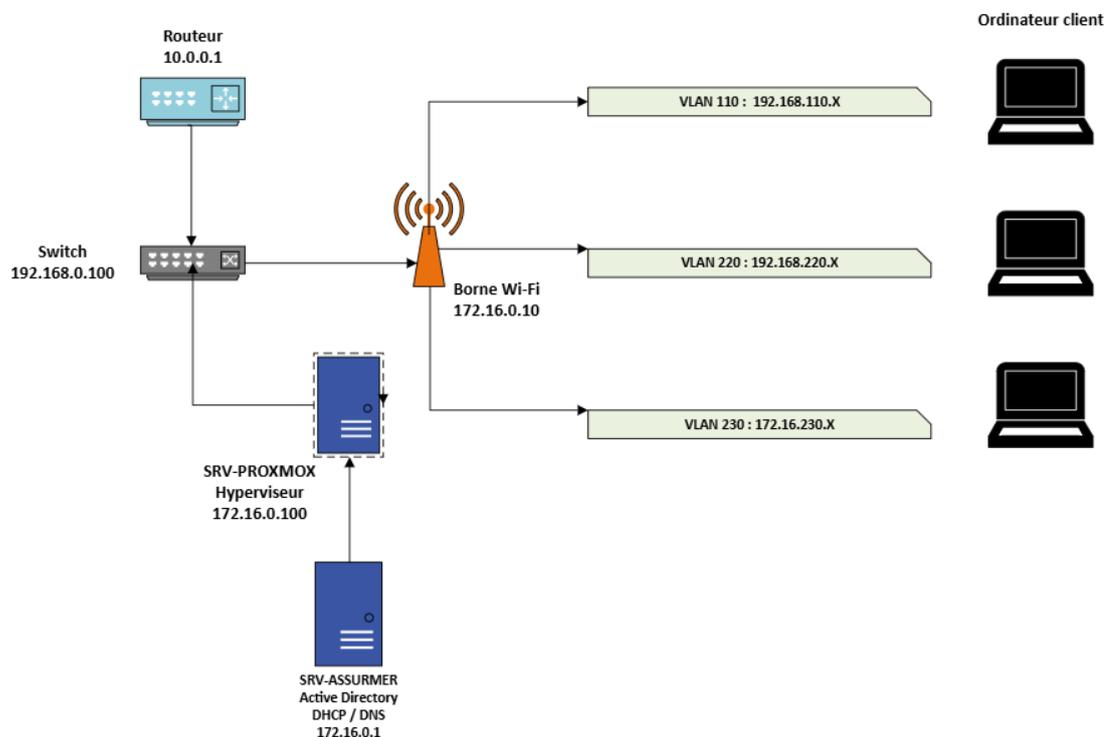
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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 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 virtuelles 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 3 SSID différents :

- VLAN 110 : récupérer une IP en 192.168.110.X
- VLAN 220 : récupérer une IP en 192.168.220.X
- VLAN 230 : récupérer une IP en 172.16.230.X