

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 2
Nom, prénom : HUYNH MICHAEL		N° candidat : 02148708345
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 23 / 04 / 2025
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place d'une solution wifi sécurisée pour les invités		
Période de réalisation : 23/04/2025 Lieu : Pontoise		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b>		
<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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 serveur avec rôle AD, DHCP, DNS</li> <li>- 1 switch Cisco 2960X, 1 routeur Cisco 4300 Series</li> <li>- 1 borne Wifi Cisco, 1 client Win11</li> </ul>		
<b>Résultats attendus :</b>		
Les invités auront la possibilité de se connecter via un portail captif dans un VLAN dédié afin d'obtenir une connexion internet.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Topologie de l'infrastructure réseau</li> <li>- Procédure de paramétrage d'un portail Captif pour la Borne Wi-Fi</li> <li>- Paramétrage des équipements réseaux</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
<a href="https://michaelhuynh.fr/E6.html">https://michaelhuynh.fr/E6.html</a>		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> 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.

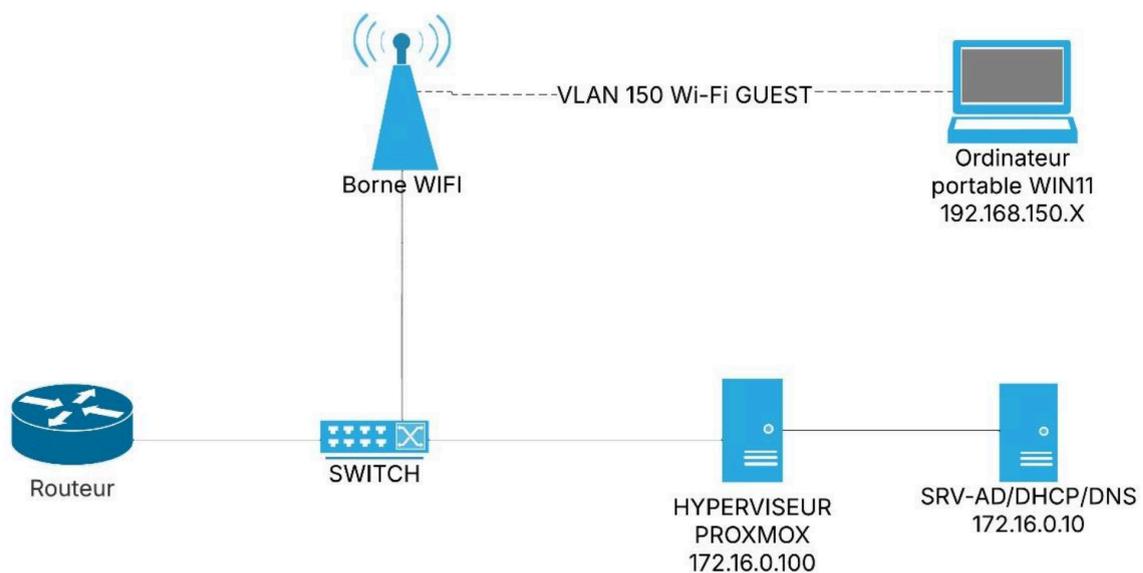
<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

## ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

L'objectif de cette réalisation est de mettre en place un portail captif sur la borne Wi-Fi avec un SSID. Le SSID aura un Vlan attribué et l'utilisateur se verra attribuer un adresse IP en fonction de la Plage IP du Vlan.

**Topologie :****Démarche :**

- Création du SSID Invité sur le Vlan 200
- Configuration d'un portail captif sur la borne WiFi
- Paramétrage du switch : Création et configuration du VLAN
- Paramétrage du routeur

**Résultat attendue :**

- Portail Captif pour se connecter au Wi-Fi Invité
- Récupération d'une IP en 192.168.150.X en rapport au Vlan 150