

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : VARELA MONTEIRO Ezequiel-junior		N° candidat : 2441694790
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 19 / 02 / 2025
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>		
Mise en place d'un SSID Wifi Guest Avec un portail captif, pour les externes à Assumer ne permettant qu'un accès internet		
Période de réalisation : ..... Lieu : ESIEE-IT .....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b>		
<input 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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 serveur AD et DHCP</li> <li>• 1 switch Cisco, 1 routeur Cisco</li> <li>• 1 borne WIFI, 1 Pare-Feu PFsense</li> <li>• Un appareil disposant d'une connexion Wifi pour les tests</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologie de l'infrastructure réseaux</li> <li>• Plan d'adressage</li> <li>• Procédure de paramétrage de la borne Wifi</li> <li>• Paramétrage des équipements réseau</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
<a href="https://ezequielvm.fr/E6.html">https://ezequielvm.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.

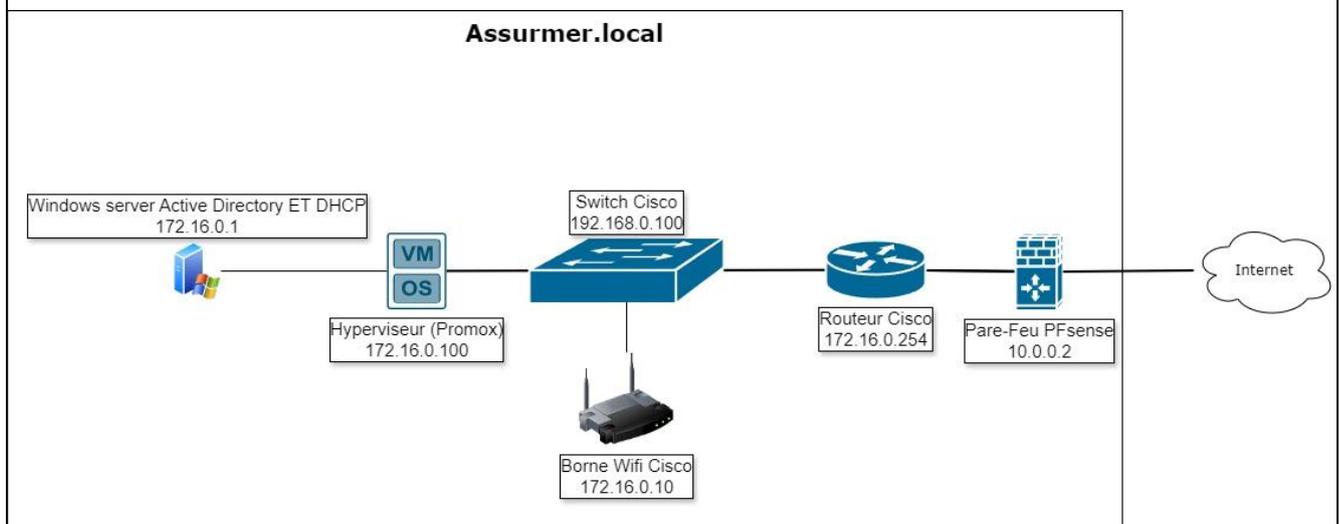
## Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

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

L'objectif de cette réalisation professionnelle sera de diffuser un SSID Guest avec un portail captif afin de proposer aux externes d'Assumer visitant le site, de pouvoir obtenir une connexion internet tout en les limitant à uniquement une connexion internet.

## Infrastructure concernée :



## Démarche :

1. Création d'un VLAN spécifique pour le Wifi guest qui accède uniquement au DHCP et au WAN.
2. Configuration du DHCP dans pour ajouter une étendue dans le VLAN dédié au Wifi guest
3. Configuration de la borne pour associé le SSID wifi guest au VLAN dédié
4. Initialisation du portail captif pour la connexion des externes aux SSID
5. Test sur un appareil avec une connexion wifi afin de voir que l'on a bien uniquement accès à internet.

## Résultat Attendu :

- SSID Wifi Guest Avec un portail captif, pour les externes à Assumer ne permettant qu'un accès internet