

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : BOUSSAHA ELIJAH		N° candidat : 02441694771
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un portail captif pour l'accès Wi-Fi sécurisé		
Période de réalisation : 22/04/2025 Lieu : Pontoise Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : - Une borne Wi-Fi avec un service de portail captif - Un réseau divisé grâce à plusieurs SSID - Équipement compatible avec le protocole VLAN (Borne WIFI) Résultats attendus : - Configuration d'un accès Wi-Fi contrôlé via un portail captif - Authentification locale des usagers (via la borne) - Application automatique de politiques d'accès réseau selon l'authentification		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - Documentation officielle de borne - Matériel réseau (Switch, borne Wi-Fi) - Configuration du portail captif		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://elijah-b.fr		

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
---	--	---------------------

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.

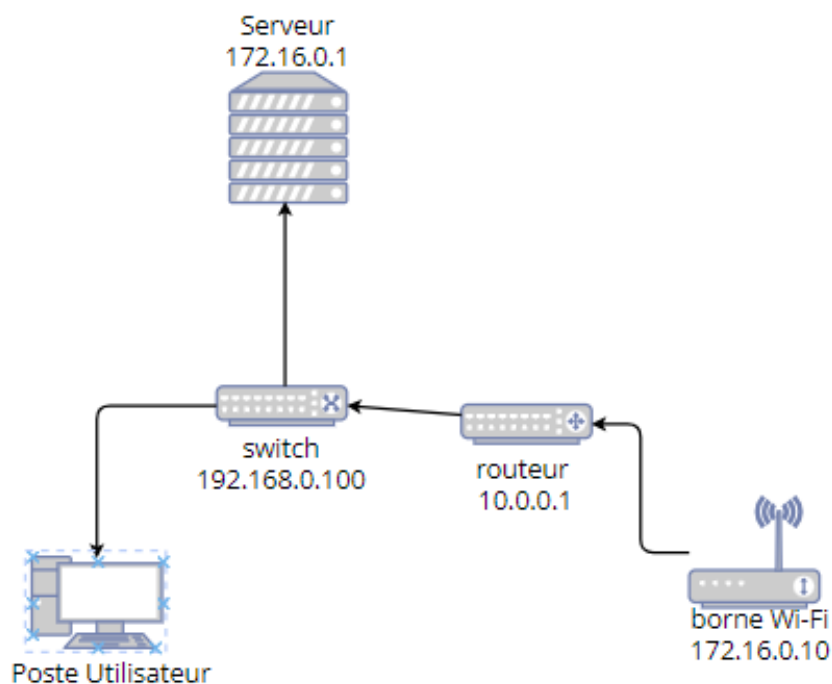
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Épreuve 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

Topologie



Démarche

1. Déploiement et paramétrage du point d'accès Wi-Fi
2. Attribution des VLAN appropriés à chaque SSID
3. Mise en service du portail captif avec mécanisme d'authentification
4. Tests et validation du bon fonctionnement du portail captif

Résultat attendu :

Les utilisateurs doivent obligatoirement passer par une page d'authentification (portail captif) pour accéder à Internet après s'être connectés au Wi-Fi.