

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 01
Nom, prénom : PEREIRA Alexis		N° candidat : 2220625066
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 19 / 03 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Un client souhaite installer une nouvelle infrastructure réseau dans ses nouveaux locaux		
Intitulé de la réalisation professionnelle Réalisation d'une infrastructure réseau		
Période de réalisation : Janvier 2025 Lieu : Paris		
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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Le projet a été réalisé sous Cisco Packet Tracer, en autonomie Avec une simulation réaliste d'une infrastructure réseau d'entreprise. Les résultats attendus sont que l'infrastructure fonctionne et que les différents appareils fonctionnent aussi		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Les cours sur les réseau et les différents modules Cisco CCNA 1, 2 et 3 Ressources matérielles : Un ordinateur sous Windows 10/11 Logiciels : Cisco Packet Tracer		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Le fichier Cisco Packet Tracer de l'infrastructure réseau est disponible sur mon Portfolio Le schéma de l'infrastructure réseau est en annexe		

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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

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

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

Objectif du projet : Concevoir et configurer une infrastructure réseau simulée répondant aux besoins d'une entreprise.

Étapes réalisées :

Création de l'architecture réseau avec routeurs, switchs et VLAN

Configuration des interfaces et des protocoles de communication (RIP, DHCP, VLANs)

Mise en place des règles de filtrage pour la sécurité

Tests et validation de la communication entre les équipements

Productions réalisées :

Un fichier Packet Tracer complet avec la topologie réseau

Une documentation technique détaillant la configuration et les choix techniques

Un schéma explicatif représentant l'architecture du réseau

