

BTS SIO 2026

☒ **Administration des systèmes et des réseaux (E6 – SISR)**

☐ **Conception et développement d'applications (E6 – SLAM)**

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° d'inscription¹ : | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 | 7 | 7 | 9 | 1 | 0 | 4 |

NOM : DELON.....

PRÉNOM : Thomas.....

Date de passage² : / / 2026

Heure de passage² :h.....

CATÉGORIE CANDIDAT¹ (UNE CASE À COCHER)

☐ Scolaire

☒ Apprenti

☐ Formation professionnelle continue

☐ Expérience professionnelle

☐ Ex-scolaire

☐ Ex-apprenti

☐ Ex-formation professionnelle continue

¹ Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription

² Informations à ne pas compléter

Tampon de L'établissement

SIEC – maison des examens

7 rue Ernest Renan
94749 ARCUEIL CEDEX
Tél : 01 49 12 23 00
www.siec.education.fr



BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
ANNEXE VII-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 : 2
Nom, prénom : DELON Thomas		N° candidat : 02251779104
Épreuve ponctuelle (X)	Contrôle en cours de formation ☐	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle BioClothing est une PME basée à Nantes, spécialisée dans la fabrication de vêtements recyclés. Forte de son succès national, l'entreprise compte aujourd'hui 20 collaborateurs sur un seul site qui contient la Direction Générale, Ressources Humaines, Service Informatique, Production et Logistique L'entreprise souhaite déménager les services de Directions et le service Informatique sur un nouveau site afin de laisser plus de place aux services de Production et Logistique, cependant, il est nécessaire d'interconnecter les deux sites afin de pouvoir partager des documents via le serveur NAS.		
Intitulé de la réalisation professionnelle La nouvelle infrastructure proposée contient un routeur de modèle « Cisco 2621XM » et un switch de modèle « Cisco 2960-24TT » pour chaque site puis sur le nouveau site, il y additionnellement un serveur DHCP sous Debian 13 qui gère l'adressage des machines clientes pour les deux sites et aussi un serveur NAS afin de partager des fichiers et documents. Pour interconnecter les deux sites qui sont très proche, un câble RJ45 est installé entre les deux sites pour brancher les routeurs directement.		
Période de réalisation : 2026 Lieu : Fénelon Sup - 9 Bd de Courcelles, 75008 Paris Modalité : (X) 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) Configuration des routeurs des deux sites avec les VLANs, le routage RIP version 2 et des serveurs DHCP Configuration des switch des deux sites avec les VLANs et une rangée de port Ethernet pour chacun Configuration du serveur NAS sur Windows Server 2022		

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.

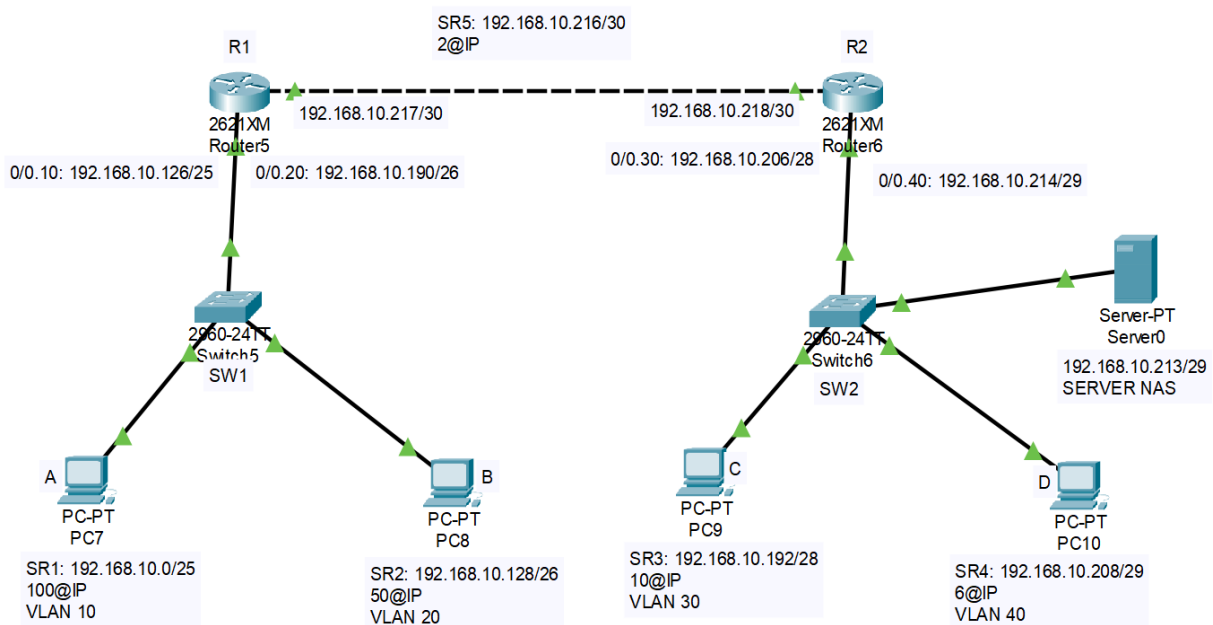
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées¹

Cisco Packet Tracer
2 Routeurs 2621XM
2 Switch de niveau 2 2960-24TT
1 Serveur Windows NAS
4 Ordinateurs

Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³

<https://thomas.delon.ovh/>

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



¹ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

² 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.

³ 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.

Plan réseau :

Nom	VLAN	Adresse réseau	Masque de Sous Réseau	Passerelle
Interconnexion	X	192.168.10.216/30	255.255.255.252	X
Production	10	192.168.10.0/25	255.255.255.128	192.168.10.126
Logistique	20	192.168.10.128/26	255.255.255.192	192.168.10.190
Direction Générale / RH	30	192.168.10.192/28	255.255.255.240	192.168.10.206
Infrastructure / DSI	40	192.168.10.208/29	255.255.255.248	192.168.10.214
