

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :666
Nom, prénom : Salandini Enzo		
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 10 / 06 .2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Le contexte		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Mise en place d'un contrôleur de domaine avec les services AD DS, DNS, DHCP, pfsense, Next cloud, OpenVPN, RAID 1		
Période de réalisation :		Lieu : Keyce academy
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)		<input checked="" 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)		
<p>Le projet sera réalisé à l'aide des ressources existantes (postes, imprimante, borne Wi-Fi) et de nouveaux équipements (6 PC professionnels, serveur Windows, pare-feu avec VPN, système RAID 1, NextCloud). Les logiciels nécessaires (Windows Server, antivirus, AD, VPN) seront installés et configurés par des techniciens sur trois jours. Une formation et une documentation seront également fournies.</p> <p>Résultat attendu : L'entreprise disposera d'une infrastructure sécurisée et performante, avec un accès distant sécurisé aux documents, une gestion centralisée des utilisateurs via Active Directory, une sauvegarde fiable des données et une séparation du réseau invité. Les utilisateurs seront formés et autonomes grâce à la documentation fournie.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées		
Matérielles : Serveur AD DS, Routeur et pare-feu Pfsense , PC et téléphones professionnels		
Logiciels : Windows Server (pour AD DS), Pfsense, OpenVPN (accès distant sécurisé), NextCloud (stockage cloud sécurisé),		

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.

Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³

Portefolio : <https://enzos.fr/>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

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

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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.

