

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 01
Nom, prénom : ARNOULD Léo		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 24/04/2026
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> Afin de sécuriser les échanges de fichiers critiques de l'entreprise EGNOM, le projet consiste à remplacer l'usage du FTP par un serveur <b>SFTP (SSH File Transfer Protocol)</b> , garantissant le chiffrement des données et des identifiants.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Mise en œuvre et sécurisation d'un service de transfert de fichiers via le protocole SFTP		
Période de réalisation : Classe		Lieu : Lycée Gaspard Monge
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e)		<input type="checkbox"/> En équipe
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<b>Ressources fournies :</b> Un hôte Windows 10, un switch cisco administrable (2960 plus ou équivalent), un accès à internet, un serveur Ubuntu Desktop 24.04 GNU,		
<b>Résultats attendus :</b> Un serveur SFTP fonctionnel et sécurisé sera mis en place avec ses utilisateurs configurés et leurs permissions associées.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<b>Ressources Documentaires :</b> Documentation officielle Ubuntu 24.04 GNU, manuel de configuration du service SFTP, comptes rendus techniques personnels, assistance à la recherche documentaire par intelligence artificielle.		
<b>Ressources Matérielles :</b> Serveur physique Ubuntu, station de travail Windows 10, commutateur (Switch) Cisco 2960 plus, câblage Ethernet RJ45.		
<b>Ressources Logicielles :</b> Hôte Linux Ubuntu 24.04 GNU, service de transfert sécurisé SFTP, client de transfert WinSCP, script.		

<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.

**Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>**

Accès internet, mon PC, Compte rendu TP, Documents papier

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2026**

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

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

---

<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>3</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.

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

