

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : PROTTEAU Hugo		N° candidat : 02047450281
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 04 / 05 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle CFA CCI FORMATION SAUMUR		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution de sauvegarde pour le serveur de fichier Ubuntu		
Période de réalisation : Septembre 2025 – Avril 2026 Lieu : CFA CCI FORMATION SAUMUR		
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 réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies :		
<ul style="list-style-type: none"> • Contexte de l'entreprise EuroPackPack (cf. portfolio « Contexte entreprise ») • Expression des besoins (cf. portfolio document 2A) 		
Résultats attendus :		
Mise en place d'une solution de sauvegarde pour le serveur de fichiers Ubuntu comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Des sauvegardes automatiques et sécurisées des données critiques du serveur de fichiers Ubuntu (données partagées, configuration). • Une déduplication et une compression des données sauvegardées pour optimiser l'espace de stockage. • Une politique de rétention des sauvegardes et une procédure de restauration testée et documentée. 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
<ul style="list-style-type: none"> • Serveur de fichiers Ubuntu 22.04 LTS (cible des sauvegardes) • Solution de sauvegarde open-source Borg Backup (déduplication, compression, chiffrement) • Scripts Bash pour l'automatisation des sauvegardes et la gestion de la rétention • SSH pour l'accès distant au serveur • Planificateur cron pour l'exécution automatique des sauvegardes • Documentation officielle de Borg Backup (https://borgbackup.readthedocs.io/) • Procédures contenues dans la documentation disponible sur le portfolio 		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Accès à l'infrastructure au CFA CCI Formation Saumur (salle 212) depuis le poste administrateur PC2025-01.
Identifiant de connexion au poste :

- Identifiant : **europacksi_adm**
- Mot de passe : **Not24getADLO**

Accès aux documentations sur le portfolio page « Épreuve E6 » : <https://portfolio.hprotteau.fr/e6>

Mot de passe d'accès aux pages protégées du portfolio : « Portfolio2026hPr0tte@u »

Section concernée :

- Socle commun - Documents communs
- Situation 2 – Mise en place d'une politique de sauvegarde quotidienne

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)

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

L'ensemble des éléments descriptifs de cette réalisation professionnelle (schémas réseau, procédures de configuration, captures d'écran et documentation technique) est disponible sur le portfolio à l'adresse suivante :

<https://portfolio.hprotteau.fr/e6> — Mot de passe : Portfolio2026hPr0tte@u

Section concernée : Situation 2 – Mise en place d'une politique de sauvegarde quotidienne

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.