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 : SP2**
Nom, prénom : ADAMSAH Zafir	**N° candidat : 02446974883**
Épreuve ponctuelle ☒ **Contrôle en cours de formation** ☐	**Date :** ..... / ..... /.....

Organisation support de la réalisation professionnelle
Professionnelle ESIC

Intitulé de la réalisation professionnelle

Pour résoudre ce problème, l'entreprise fait appel au service informatique, qui propose d'installer un serveur NAS. Ce dispositif centralise les fichiers, facilite le partage et sécurise les données avec des sauvegardes automatiques. Grâce à des accès personnalisés et un espace collaboratif, les équipes gagnent en efficacité et en organisation.

Période de réalisation : Décembre 2024 – Avril 2025 **Lieu :** Dans le cadre de la formation
Modalité : ☒ **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 réalisation[1] (ressources fournies, résultats attendus)

L'installation du NAS Synology DS420+ nécessite des disques durs compatibles, une connexion Ethernet stable et un réseau bien configuré. Il faut installer le DSM, créer des comptes, configurer les dossiers partagés et activer les sauvegardes. Sécuriser l'accès via pare-feu et mises à jour régulières garantit un usage fiable et performant.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[2]

Les ressources documentaires sont : Documentation

Les ressources matérielles sont : PC (pour configuration) ; Serveur NAS Synology 420+.

Les ressources logicielles utilisées sont : Synology Assistance, DiskStation Manager.

Modalités d'accès aux productions[3] et à leur documentation[4]

Les documentations (schéma) sont présente en Annexe.

Les identifiants & mots de passes pour le serveur sont en login : **zafir** et en mot de passe : **Tulipe12345 !**

https://zafirads.fr/
https://zafirads.quickconnect.to

[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.

Descriptions réalisations d'infrastructure :

Pour commencer, j'ai utilisé l'application Synology Assistant qui m'a permis de scanner mon réseau local afin de détecter automatiquement le serveur NAS Synology 420+. Une fois le NAS localisé, j'ai pu me connecter à ce dernier via l'interface de l'application.

Après m'être connecté avec succès, j'ai lancé la phase de configuration du serveur. J'ai d'abord défini un nom pour le serveur, afin de faciliter son identification dans le réseau local. Ensuite, j'ai paramétré les options de sécurité, ce qui inclut la définition de mots de passe sécurisés pour l'accès au serveur et l'activation des options de sécurité avancées comme la protection contre les intrusions.

Enfin, j'ai structuré le serveur en groupes d'utilisateurs. Cela permet une gestion efficace des droits d'accès, en attribuant à chaque utilisateur ou groupe des permissions spécifiques pour accéder à certains dossiers ou applications. Cette organisation est essentielle pour un usage collaboratif du NAS.

Schéma de l'infrastructure d'un serveur OCS Inventory :