

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : DE CARVALHO LOPES Bruno		N° candidat : 2148750159
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution de type NAS		
Période de réalisation : Lieu : Pontoise		
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) - 1 serveur avec rôle AD, DHCP, DNS - 1 switch Cisco, 1 routeur Cisco - 1 client W11 - 1 serveur NAS - Etc...		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² - Topologie de l'infrastructure réseau - Plan d'adressage - Procédure de paramétrage des équipements réseau - Procédure de paramétrage du serveur NAS		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ - https://bruno-lopes.fr		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025

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.

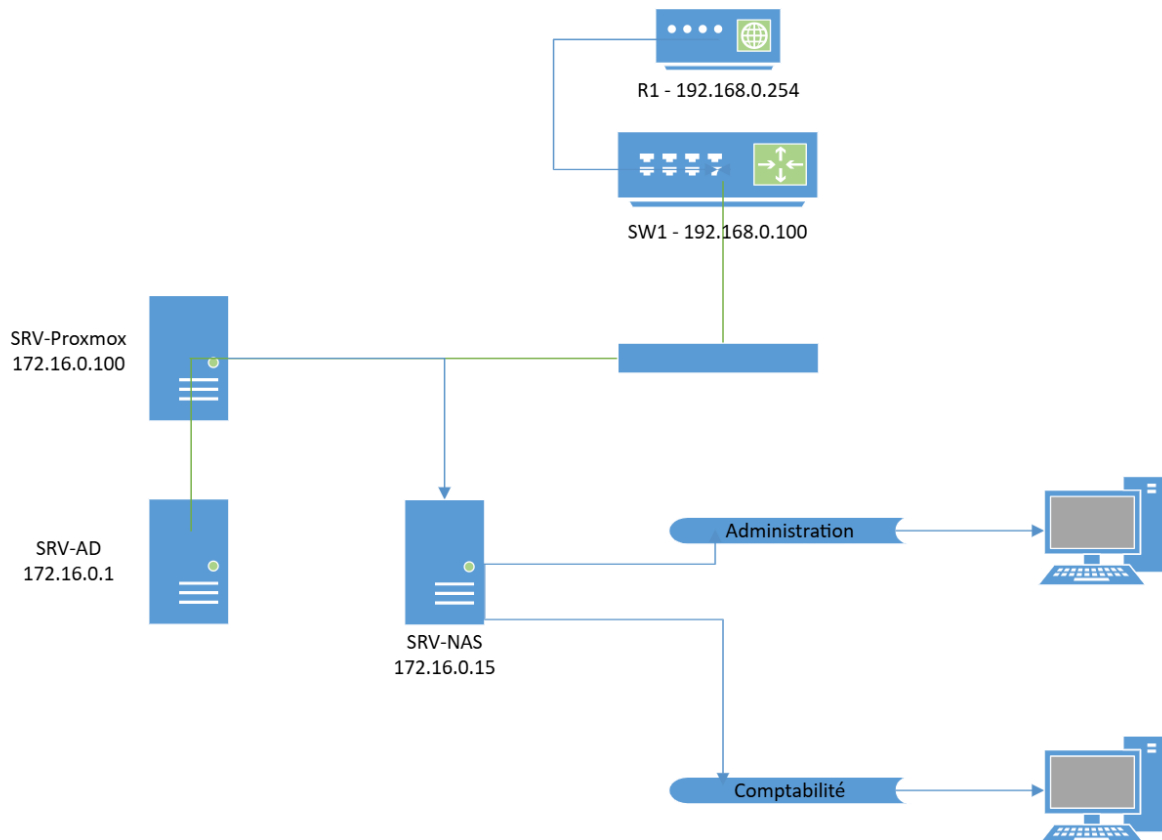
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

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

L'objectif de cette réalisation est de déployer un serveur NAS afin de centraliser, sécuriser et partager les données au sein du réseau. Chaque utilisateur bénéficiera d'un accès sécurisé aux ressources qui lui sont attribuées, garantissant ainsi une gestion optimale des fichiers et des permissions.



Démarche de mise en place :

1. Installation et configuration du serveur NAS

- Mise en service du matériel
- Configuration initiale du système
- Création des volumes de stockage

2. Configuration des partages réseau

- Mise en place des protocoles d'accès : SMB, NFS, FTP
- Attribution des permissions utilisateurs et des groupes
- Paramétrage de l'authentification des utilisateurs

3. Tests et validation

- Vérification de l'accès aux fichiers pour différents utilisateurs

Résultats attendus (phase de test)

- **Un serveur NAS fonctionnel**, assurant la centralisation et la sécurisation des données.
- **Un accès sécurisé** pour chaque utilisateur selon ses permissions.