

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : LEVESQUE BRUNO		N° candidat : 02441694782
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution de type NAS.		
Période de réalisation : 19/02/2025 Lieu : Pontoise 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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - 1 serveur avec rôle AD, DHCP, DNS (machine virtuelle) - 1 serveur NAS (machine virtuelle) - 1 switch Cisco 2960X, 1 routeur Cisco 4300 Series - 1 client W11 Etc...		
Résultats attendus : Accéder à des ressources partagées de façon sécurisé.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Topologie de l'infrastructure réseau Procédure de paramétrage du serveur NAS		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://brunolevesque.fr		

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 électronique (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.

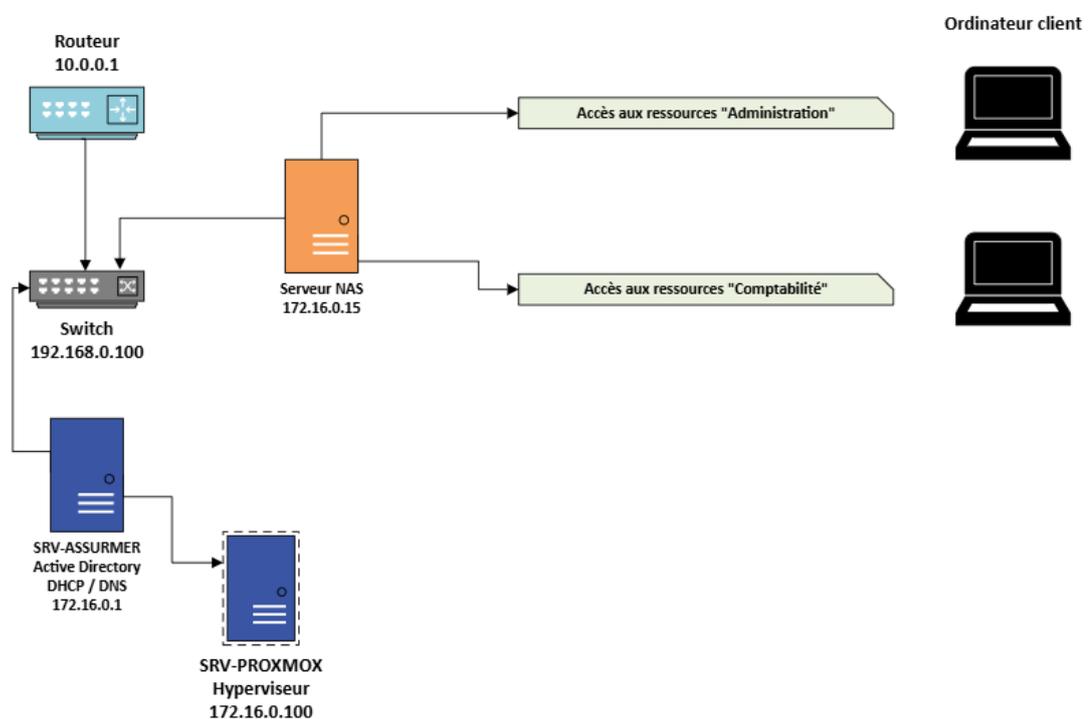
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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 professionnelle sera de déployer un serveur NAS afin de centraliser, sécuriser et partager des données au sein d'un réseau, tout en garantissant un accès sécurisé aux ressources pour chaque utilisateur.

Topologie :



Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

- Installation et configuration du serveur NAS.
- Création des volumes de stockage et mise en place d'une éventuelle redondance (RAID).
- Configuration des partages réseaux (SMB, NFS, FTP) et des permissions utilisateurs.
- Mise en place des mesures de sécurité (authentification, chiffrement, sauvegardes).
- Tests de fonctionnement et validation des accès.

Résultats attendus (phase de testing) :

- Un serveur NAS fonctionnel, centralisant et sécurisant les données.
- Des utilisateurs ayant un accès sécurisé aux ressources les concernant.
- Un stockage optimisé avec gestion des droits et permissions.
- Une configuration réseau stable et performante (protocoles SMB, NFS, FTP opérationnels).
- Une sécurisation efficace (authentification, éventuel chiffrement des données).