

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation :2
Nom, prénom : Gauthier Olivier	N° candidat :02113105300
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 05 / 06 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Dans le contexte de leur infrastructure réseau, le CFA NEXTECH a besoin d'une solution de sauvegarde pour leur deux serveurs Active Directory, nous utiliserons un NAS OpenMediaVault pour créer un partage de fichier et donc créer des sauvegardes automatisées via VEEAM.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un disque partagé sur le réseau avec OpenMediaVault et création des sauvegardes automatisées via VEEAM	
Période de réalisation : 01/2024-04/2024 Lieu : NEXTECH-Avignon Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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)	
Ressources fournies : schéma réseau de l'infrastructure réseau, VM Windows serveur 2019, WMs Windows 10, Veeam agent, liste des différentes IPs et mots de passes de celle-ci	
Résultats attendus : Sauvegarde avec VEEAM des Active directory sur le NAS OpenMediaVault.	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²	
Ressources documentaires : Schéma du réseau structuré, documentation technique, liste mots de passes et IPs	
Ressources Matérielles : HP ProLiant DL380 hébergeant l'hyperviseur Proxmox qui contient toutes les VM	
Ressources logicielles : Proxmox, VM Windows serveur 2019, deux VM Windows 10 Professionnel, ISO EXCHANGE, Google chrome.	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Accès documentations via le lien : www.oliviergauthier.com Modalités d'accès via le lien : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1V33rqwwpHftib0o7IAeHeTIQfRpDZSwQDKOgmE-aUMc/edit#gid=0	

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 E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

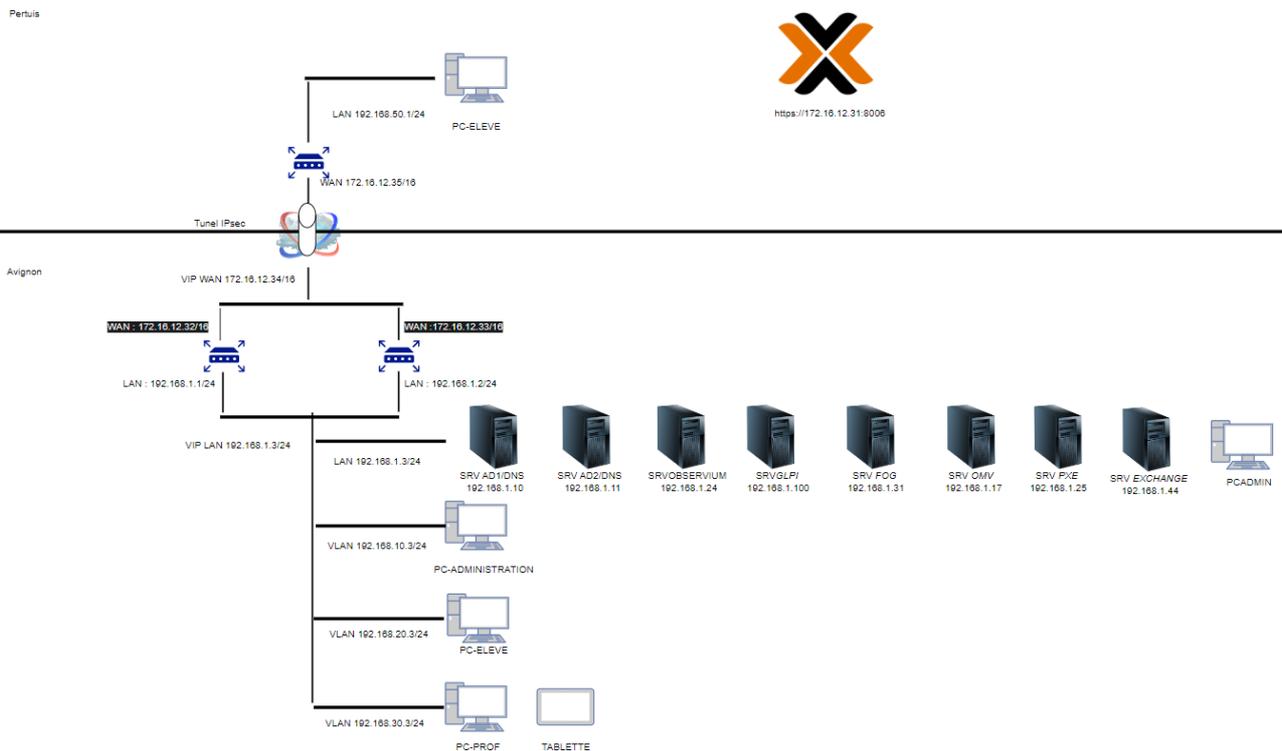
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

Descriptif de la réalisation professionnelle :

J'ai d'abord créé une VM OpenMediaVault que j'ai ensuite configuré : montage du disque partagé, création de l'utilisateur et activation de SMB.

J'ai ensuite installé l'outil Veeam agent sur les deux Active Directory pour pouvoir définir l'emplacement de la sauvegarde et les fréquences de celles-ci.



Pour la partie réseau, le serveur est placé dans la partie LAN comprenant tous les autres serveurs, son IP est : 192.168.1.17.