

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 1
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 permettant de communiquer par message via les différents postes utilisateurs, dans notre cas nous utiliserons un serveur EXCHANGE qui permettra de créer différents comptes utilisateurs pour qu'ils puissent communiquer entre eux via leur session.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur EXCHANGE et la configuration de celui-ci puis création de différents comptes utilisateurs.	
Période de réalisation : 01/2024-04/2024 Lieu : NEXTECH-Avignon 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) Ressources fournies : Schéma réseau de l'infrastructure réseau, VM Windows serveur 2019, WMs Windows 10, liste des différentes IPs et mots de passes de celle-ci Résultats attendus : Communication via courriel EXCHANGE des différents utilisateurs dans le réseau via la messagerie EXCHANGE.	
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)

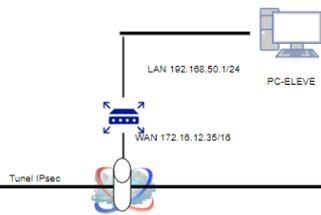
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Descriptif de la réalisation professionnelle :

Ce projet a pour but de pouvoir faire échanger les différents utilisateurs des postes du CFA NEXTECH via un service de courrier électronique.

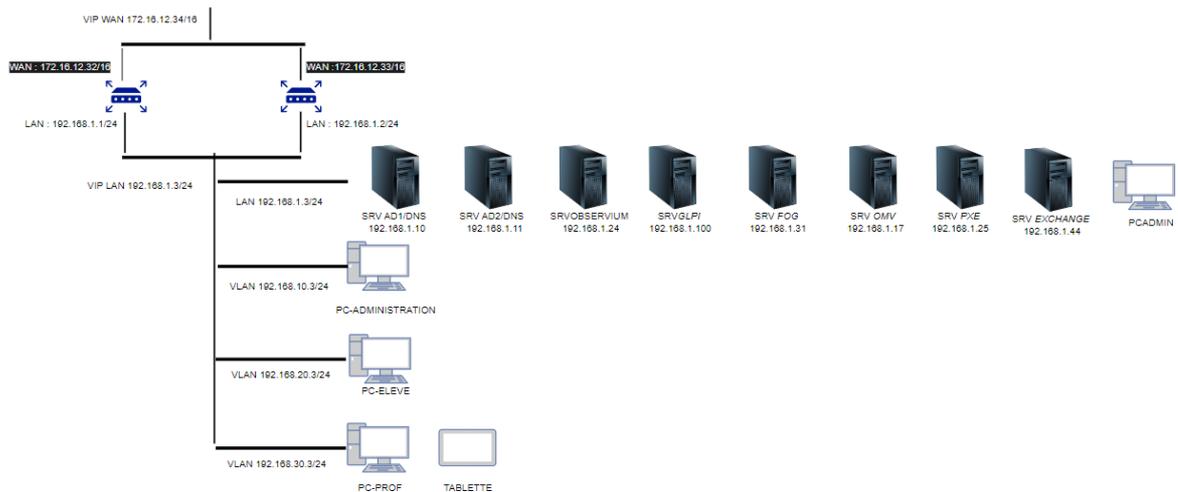
J'ai d'abord installé Windows serveur 2019 pour y intégrer le serveur exchange en le liant à l'Active Directory. Une fois le services mis en place j'ai créé deux utilisateur « Prof » et « administration » pour la phase de test, les deux comptes communiquent bien entre eux et peuvent s'envoyer des mails entre eux en local.

Pertuis



https://172.16.12.31:8008

Avignon



Pour la partie réseau, le serveur est placé dans la partie LAN comprenant tous les autres serveurs, sont IP est : 192.168.1.44.