

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

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :2</b>
<b>Nom, prénom : ARDISSON Bernard</b>		<b>N° candidat : 02120203898</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : 15 / 04 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> SRV AD serveur de fichier		
<b>Période de réalisation</b> : Milieux d'année <b>Lieu</b> : CFP		
<b>Modalité</b> : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  -un PFSENS sur proxmox avec un DHCP configurer sur un réseau privé -1clients Windows -1client linux -1 serveur Zabbix -1 serveur AD serveur de fichier  <b>Résultats attendus :</b>  <b>Les résultats attendus pour ce projet sont :</b>  1- Que les postes et serveur communique bien entre eux 2- Que les logiciel mis en place marche 3- Que les fichiers partager marche avec les clients Windows et linux		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  1 Serveur Logiciel de virtualisation PROXMOX Active directory documentation Quelques tuto DEGECOM Quelque vidéos YouTube		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

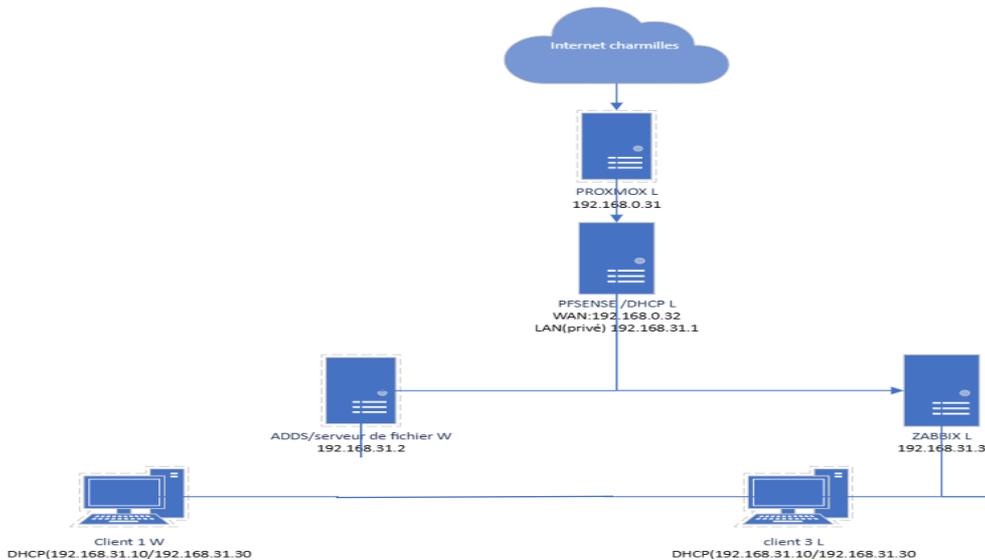
## BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2024

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

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

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

Dans un premier temps nous avons un serveur proxmox qui va contenir toute les vm.  
Par la suite nous aurons un pfsens qui fait office de DHCP pour les clients et c'est celui-ci qui configure le réseau priver, par la suite nous aurons un serveur Zabbix sur linux et un ADDS (serveur de fichier) sur Windows puis des clients, 2 clients linux et 2 clients Windows. Avec des fichiers partager auquel les clients ont accès.



#### Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>3</sup>

##### PROXMOX :

ID : root

Mot de passe : Yojzof51

##### pfsense :

Ip : WAN : 192.168.0.32

LAN : 192.168.31.1

ID : admin

Mot de passe : pfsense

Mot de passe : ZABBIX, srv AD : Yojzof51

Mot de passe clients Linux, Windows : Ixufec62

<sup>3</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

