

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Bagassien Stephen		N° candidat : 02342432713
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 23 / 04 /2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place d'une solution de sauvegarde des serveurs Windows du SI pour effectuer des backups des machines virtuelles de l'infrastructure.		
<b>Période de réalisation :</b> Lieu : Esiee-IT Pontoise, 8 rue Pierre de Coubertin. <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 routeur</li> <li>▪ 1 switch</li> <li>▪ 1 Windows Server 2019</li> <li>▪ 1 poste client Windows</li> </ul>		
<b>Résultats attendus :</b> Mettre en place différents backups pour les serveurs de l'infrastructure et pouvoir remonter une sauvegarde effectuée au préalable de la VM Windows 10.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Description de la solution</li> <li>• Procédure d'installation et de configuration de VEEAM Backup &amp; Réplication</li> <li>• Procédure de création de job</li> <li>• Topologie de l'infrastructure réseaux</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <a href="https://s-bagassien.fr/E5">https://s-bagassien.fr/E5</a>		

<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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

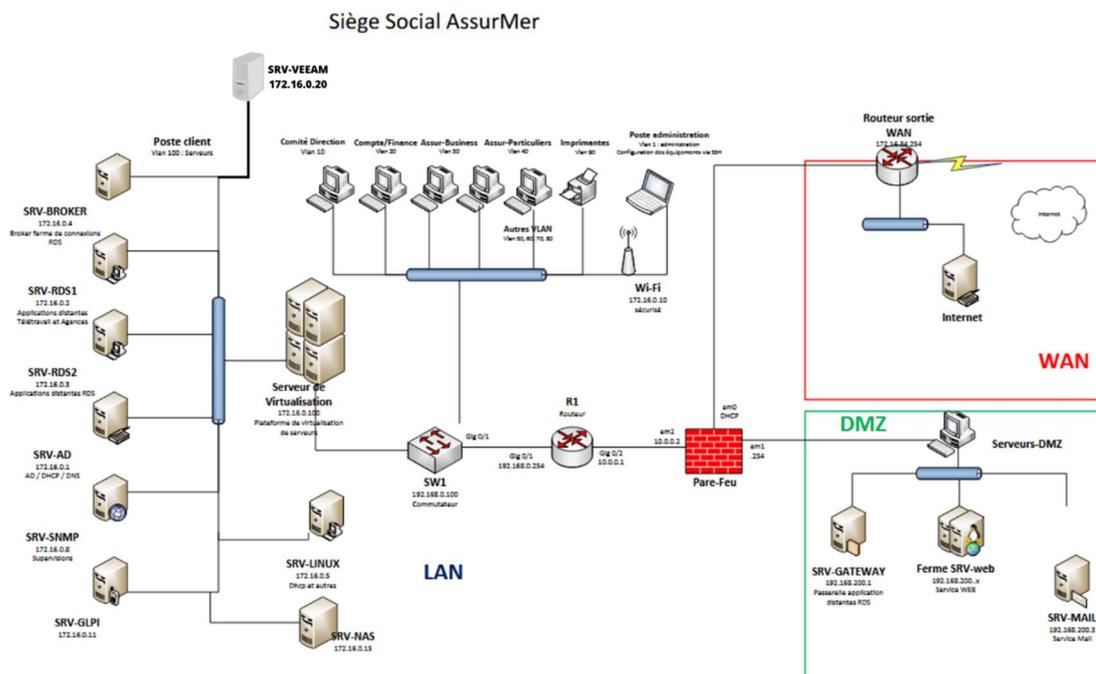
## Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

La DSI prévoit de stabiliser l'infrastructure réseau de l'entreprise en mettant en place une solution de sauvegarde pour les serveurs Windows (VEEAM).

Cette solution permettra de restaurer un serveur Windows à partir d'une sauvegarde antérieure en cas de problème.

Pour mener à bien cette mission, nous aurons besoin d'un serveur Windows Server 2019, d'un switch, d'un routeur, ainsi que d'un poste client pour tester la solution.

## Topologie :



## Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

1. Création d'une machine virtuelle pour accueillir la solution sur l'adresse IP : 172.16.0.20
2. Création de job pointant sur le dossier partagé du serveur SRV-AD (172.16.0.1) et stockage sur le serveur SRV-VEEAM (172.16.0.20)
3. Test de lancement du job depuis le serveur SRV-VEEAM (172.16.0.20)
4. Test de restauration depuis le serveur SRV-VEEAM (172.16.0.20)
5. Supervision des serveurs et équipements avec Centreon

## Résultats attendus : Phase de Testing.

Les serveurs Windows du SI de l'entreprise doivent au moins, être sauvegardé une fois dans notre solution.