BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS **SESSION 2025**

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	**N° réalisation : 2**
Nom, prénom : PANDZOU DULCIE	**N° candidat :** 02442730314
Épreuve ponctuelle ☒ **Contrôle en cours de formation** ☐	**Date :** 03 / Mars /2025

Organisation support de la réalisation professionnelle
CFA Robert Schuman

Intitulé de la réalisation professionnelle
Mise en place d'une solution de sauvegarde et de réplication avec Veeam Backup & Réplication

Période de réalisation : Septembre 2025 Lieu : CFA ROBERT SCHUMAN
Modalité : ☒ **Seul(e)** ☐ **En équipe**

Compétences travaillées

☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau
☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau
☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau

Conditions de réalisation[1] (ressources fournies, résultats attendus)

- Accès au serveur Veeam via VLAN-SRV
- Interface Veeam console pour visualiser les sauvegardes
- Procédures de restauration et schémas disponibles

[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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[2]

Ressources matérielles :

- Hyperviseur hébergeant plusieurs VMs
- Pare-feu Stormshield
- Postes clients (Client1 et Client2)
- Serveurs :

  AD1 & AD2 (contrôleurs de domaine)

  GLPI (gestion de parc)

  RDS (bureau à distance)

  Serveur de fichiers

  Serveur Veeam (sauvegarde)

Logiciels utilisés :

- Veeam Backup & Replication
- Windows Server
- GLPI, RDS, Active Directory
- Stormshield SNS

Modalités d'accès aux productions[3] et à leur documentation[4]

Tous les documents sont accessibles avec l'adresse suivante :

http://dulciepandzou.fr

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS **SESSION 2025**

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

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

[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.

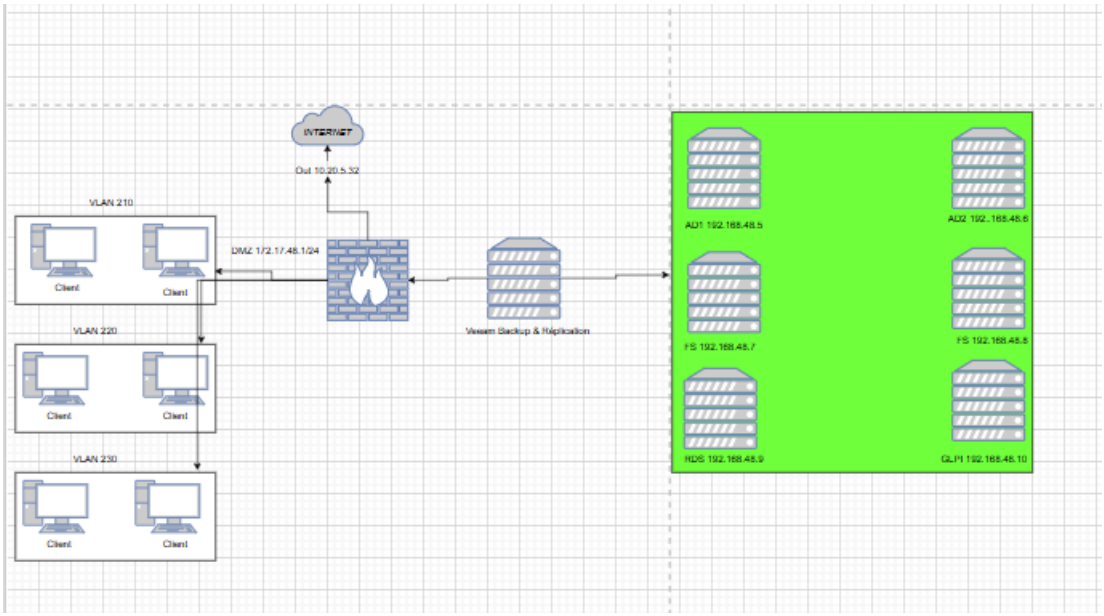
[4] Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

J'ai mis en place une solution de sauvegarde complète à l'aide de Veeam Backup & Replication.

La solution déployée comprend :

- L'installation du logiciel Veeam sur une machine virtuelle dédiée
- La configuration de jobs de sauvegarde pour les serveurs :
  - AD1 / AD2
  - GLPI
  - Serveur de fichiers
  - RDS
- Le paramétrage de la réplication vers une autre cible virtuelle
- La protection du réseau via des VLANs (Serveur, Clients, DMZ) et un pare-feu Stormshield



Ce projet m'a permis de mettre en œuvre une vraie stratégie de sauvegarde et de continuité d'activité, tout en renforçant mes compétences techniques sur les solutions réseau, les machines virtuelles, la sécurité, et la supervision système.