

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

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : BAUGE Axel		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /.....
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : Lieu :		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - 1 Windows Server 2022 - 1 poste client Linux/Windows - 1 switch Cisco Catalyst 2960-X Series - 1 router Cisco CISCO2901/K9		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - Topologie de l'infrastructure Réseau - Procédure Déploiement Veeam - Introduction à l'outil - Bonnes stratégies de sauvegarde - Tests du Backup		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://axel-bauge.fr Mot de Passe : Bts-2024*&		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024

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.

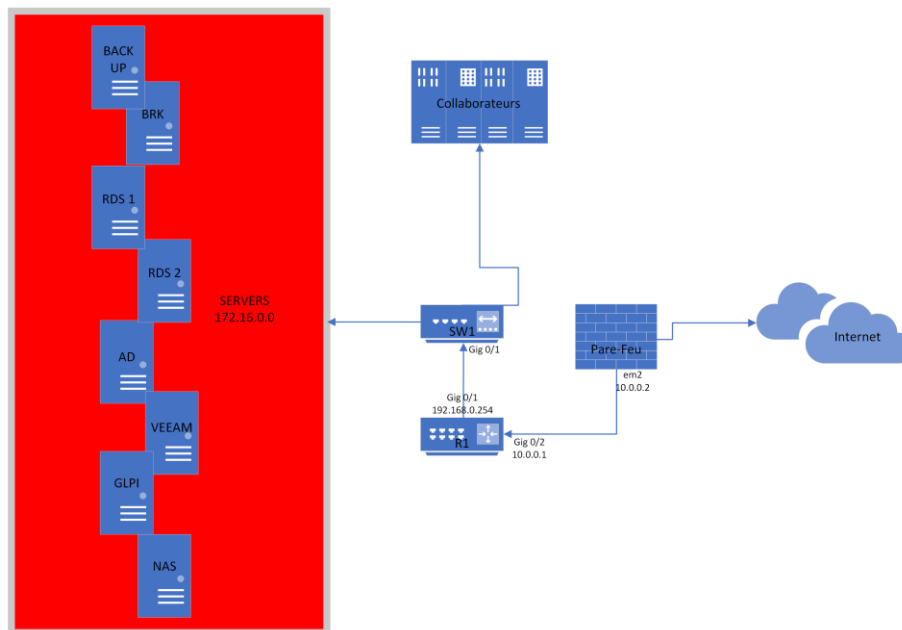
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 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 a remarqué que de nombreux incidents sont apparus concernant la disponibilité des données. Afin de palier à ses éventualités, la mise en place d'une solution de backup est envisagée.

La DSI décide donc de mettre en place un logiciel appelé Veeam afin d'assurer la présence de backup de contrôleur de domaine. Cela aura pour but de centraliser les efforts de la DSI et ainsi offrir une meilleure gestion du patrimoine informatique.



Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

Paramétrage du service Veeam Backup

Ajout d'un Job

Backup du DC01

Résultats :

- Test de Backup d'un contrôleur de domaine sur le serveur Backup dédié