

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom :		N° candidat :
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date :
Contexte de la réalisation professionnelle <u>GSB</u>		
Intitulé de la réalisation professionnelle <u>MISE EN PLACE ET ADMINISTRATION DU RESEAU</u>		
Période de réalisation :		Lieu : Lycée du parc des loges, EVRY
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) - Contexte GSB		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² - Laboratoire réseau - Equipement du groupe salle D204		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ - Classeur classe et classeur perso - Répertoire Réseau		

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 exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

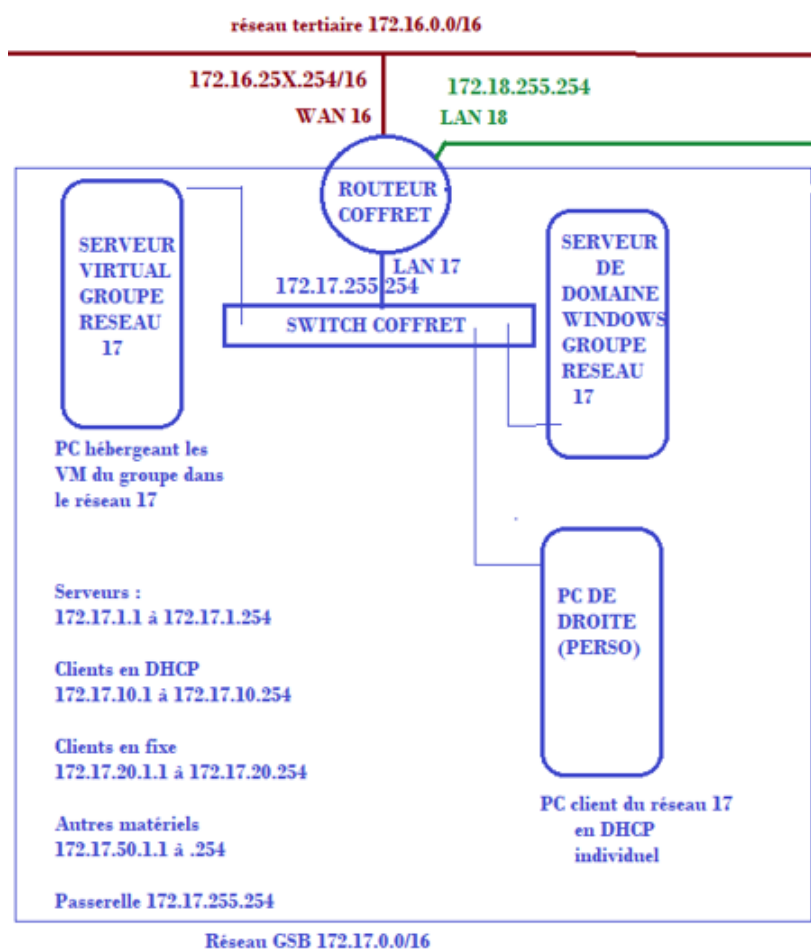
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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

1. *Présentation des missions :*

Le but de cette activité était de prévoir pour GSB :

- Installer le réseau GSB sur un environnement de laboratoire, avec des machines physiques.
 - Paramétrer les serveurs et les matériels d'interconnexion pour mettre en place le réseau
 - Installer un serveur de virtualisation
 - installer un certains nombre de services :
 - Le Plan de Continuité d'activité (PCA) : Document stratégique dont l'objectif est de minimiser les impacts d'une crise ou d'une catastrophe naturelle ou technologique sur l'activité d'une entreprise.
 - la sauvegarde
 - la gestion de parc
 - un VPN
- Le réseau a été installé selon l'architecture suivante :



Le paramétrage du serveur Windows comporte le DNS, le DHCP et l'AD DS.

Nous avons installé Proxmox comme serveur de virtualisation. Plusieurs VM y sont hébergées, notamment OCS-GLPI, un LAMP et le VPN.

Nous avons installé Veeam Backup pour la sauvegarde et pour la mise en place d'un PRA.