

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : Rogeret Bouabré Noah		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle Lumen Critique est une plateforme dédiée aux critiques et actualités cinématographiques. Elle permet aux utilisateurs de publier des avis, consulter des notes de films et suivre l'actualité du cinéma. Afin d'assurer le bon fonctionnement de la plateforme, l'entreprise dispose de deux pôles internes tels qu'un service éditorial composé de 8 agents chargés de modérer les contenus et gérer la relation avec les utilisateurs, puis d'un service technique composé de 3 techniciens informatiques responsables de la maintenance des serveurs, du réseau et de la sécurité du système d'information. Avec l'augmentation du nombre d'utilisateurs et des exigences en matière de sécurité et de disponibilité, l'entreprise souhaite moderniser son infrastructure réseau afin de segmenter les services pour renforcer la sécurité interne, optimiser la gestion du trafic réseau, et garantir la communication contrôlée entre les différents services.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Déploiement d'une infrastructure système avec Archive Directory, DHCP, DNS, GLPI et GPO pour optimiser la gestion du réseau, de la sécurité et de la continuité.		
Période de réalisation : Lieu : Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <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		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Windows server 2022, poste windows client, switch, Pfsense, Linux Debian, serveur esxi Résultats attendus : Avoir une gestion centralisée des utilisateurs, une bonne optimisation du réseau avec DHCP et DNS, une sécurisation renforcée avec les GPO et un pare feu, un serveur redondant en cas de panne afin de garantir une infrastructure performante et sécurisée.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : cours, internet Ressources matérielles : serveur windows, serveur ESXI, poste client Ressources logicielles : windows server 2022, serveur ESXI, Linux Debian		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Portefolio : https://portfoliosionoahrb.com		

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

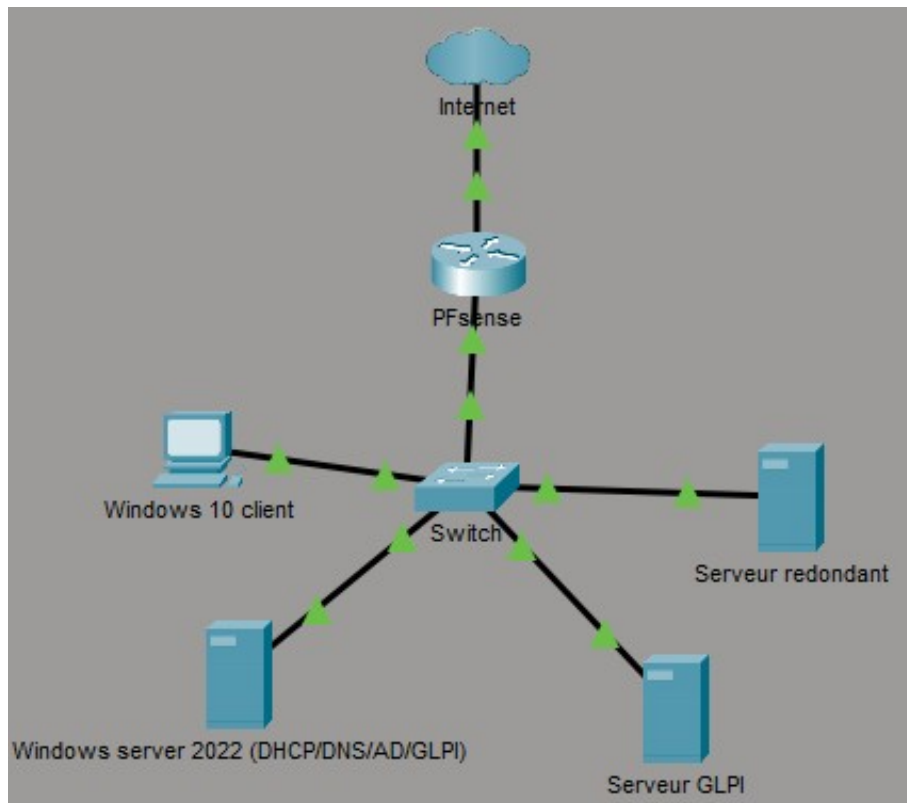
nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

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 E6 - 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



Équipements	Adressage IP	Rôle
Windows server 2022	192.168.2.1/24	Fonctionnement des services tels que le dhcp et le dns. Sert d'AD.
Serveur GLPI	192.168.2.2/24	Serveur Debian gérant GLPI.
Serveur redondant	192.168.2.3/24	Serveur de secours en cas de panne sur le serveur principal
Windows client	IP Dynamique	Tester les comptes utilisateurs, gérer les dossiers partagés, autres personnalisation du bureau
PFsense	192.168.2.254/24	Pare feu