

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Guri Erjon		N° candidat : 02443818857
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 11 / 03 /2024
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> L'hôtel GURI souhaite mettre en place une infrastructure Windows avec Active Directory pour gérer les utilisateurs et sécuriser les postes de manière centralisée. Un accès VPN permettra aux commerciaux de joindre au domaine et d'accéder à leurs dossiers à distance, en ayant accès à leur profil itinérant.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Gestion centralisée des postes informatiques et sécurisation d'accès à distance.		
Période de réalisation : 17/02/2025 au 21/02/2025 Lieu : Établissement de formation / Ecoris Annecy Modalité : <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> Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> <li>Un Windows serveur avec Hyper-V et un accès RDP</li> </ul> Résultats attendus : accès sécurisé à distance pour les employés et organisation centralisée des postes.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Documentaires</b> : Projet_AD_1.pdf, config.txt</li> <li><b>Matériel</b> : Serveur Windows, un pare-feu pfSense avec VPN, un PC client.</li> <li><b>Logiciels</b> : Windows Server, pfSense, Service AD DS, OpenVPN</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Accès production : Plateforme Hyper-V   RDP : 192.168.10.17   Administrateur / BtsSio2425An Accès Documentation : <a href="http://erjonguri.ch">erjonguri.ch</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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**

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

Étapes de la réalisation :

**1. Préparation du serveur**

Installation de Windows Server, configuration du domaine.

**2. Organisation des utilisateurs**

Création de groupes par service (Réception, Compta, Direction, Commerciaux) pour structurer les accès aux ressources.

**3. Création d'un espace personnel**

Mise en place de profils itinérants et des dossiers partagés

**4. Paramétrage via GPO**

Forcer un fond d'écran aux couleurs de l'hôtel pour homogénéiser l'environnement.

Interdire l'accès au Panneau de configuration et à certaines fonctions sensibles (cmd, regedit)

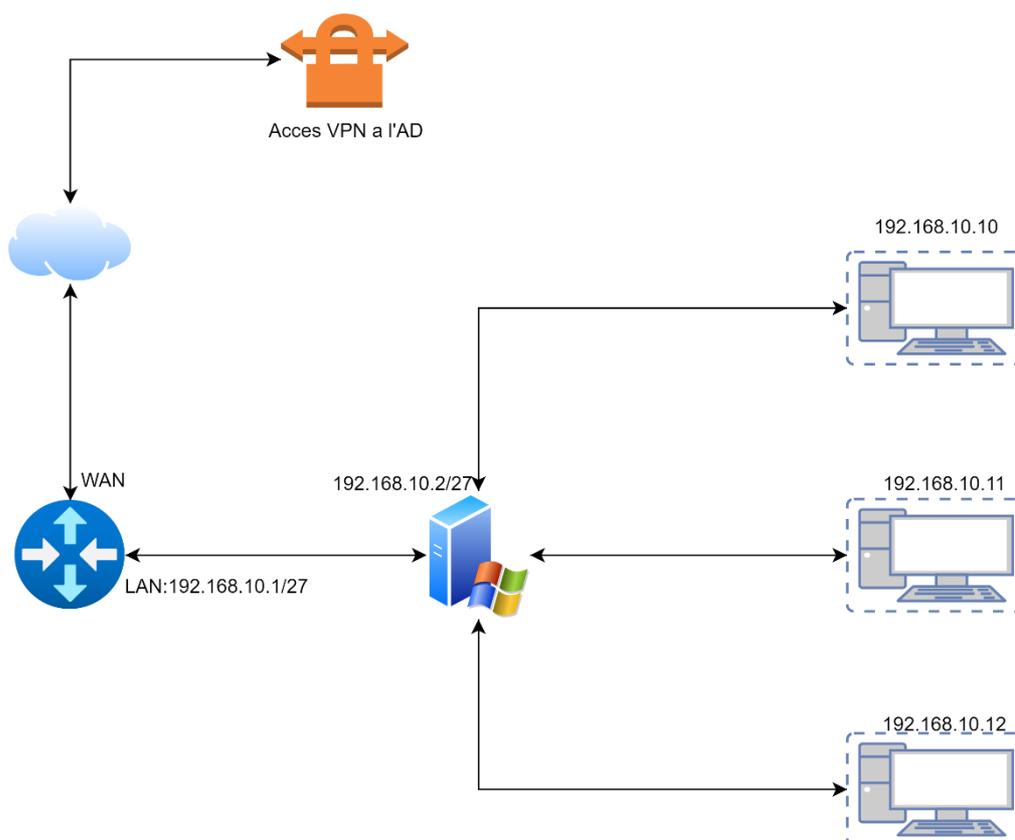
Appliquer des stratégies de mot de passe (longueur minimale, complexité).

Forcer le verrouillage automatique de session après un temps d'inactivité.

Restreindre l'installation de logiciels pour éviter les comportements à risque.

**5. Mise en place d'un accès VPN**

Configuration d'un accès VPN sur pfSense pour permettre une connexion sécurisée à distance vers l'environnement centralisé.

**Conclusion :**

Ce projet a permis de créer un environnement de travail sécurisé et structuré pour les employés de l'hôtel GURI. Grâce à l'utilisation des stratégies de groupe et à l'accès à distance sécurisé, les utilisateurs bénéficient d'un environnement cohérent, accessible et adapté à leurs besoins professionnels.