

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

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° Réalisation : 1
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 16/03/2026
NOM, Prénom : DENIEL Louis		N° candidat : 02542565471
Contexte de la réalisation professionnelle : La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadium. Stadium est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion. Elle fait appel à Networking company pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Déploiement d'un nouveau groupe utilisateur "Serveurs-Resto" sur l'Active Directory dans l'infrastructure Stadium		
Période de réalisation : Mars 2026		Lieu : ENSITECH Montigny-le-Bretonneux
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau Installer, <input type="checkbox"/> tester et déployer une solution d'infrastructure réseau Exploiter, <input type="checkbox"/> dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/>		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et logiciel fournis par ENSITECH en s'appuyant sur le cahier des charges de Stadium Résultats attendus : Simplifier la gestion des comptes d'utilisateurs : "Serveurs-Resto" Conformité et sécurité du réseau Automatisation de la gestion des ressources réseau Ce projet a exigé des compétences avancées en stratégies de groupe (GPO) , notamment pour la configuration du Mode Kiosque, en déploiement de Wi-Fi métiers sécurisé (SSID masqué, isolation client) et en segmentation réseau (VLAN) .		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Ressources documentaires : Contexte Stadium, cahier des charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle Ressources matérielles : Routeur (Cisco 4331), Switch (Catalyst 3560), Bornes wifi AIR-CAP3502I, 7 Serveur DELL (PowerEdge R740) : VMWare VSphere ESX 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI, Zimbra, Zabbix Snort, PuTTY, Wireshark		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Le jury peut accéder aux productions associées à une situation professionnelle ici: Portfolio :		

Ressources logicielles

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

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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

Contexte : L'objectif est d'installer et de configurer des postes informatiques destinés aux "Serveurs - Resto" du stade, tout en assurant une gestion efficace des utilisateurs, des droits d'accès et de leur intégration au réseau.

Description de la réalisation : Une infrastructure réseau dédiée a été conçue pour cet usage métier. Le **VLAN 50** (plan d'adressage **172.20.5.0/24**) a été utilisé et segmenté pour le service de restauration. Un **groupe AD "Serveurs-Resto"** a été créé pour gérer les permissions des utilisateurs de tablettes. Une **GPO** très restrictive a été appliquée pour configurer les tablettes en **Mode Kiosque**, limitant leur usage à la seule application de commande, et pour mapper le **Lecteur M**: vers le partage de menus. Le **Wi-Fi "Resto-Service"** a été déployé avec un **SSID masqué** pour plus de sécurité.

Étapes de la mise en place :

1. Configuration du VLAN: Définition du **VLAN 50** sur les commutateurs desservant la zone de restaurant, avec des règles de pare-feu (**ACL**) pour l'isoler strictement.

2. Configuration Active Directory: Création du groupe de sécurité **"Serveurs-Resto"** et des comptes utilisateurs associés aux tablettes dans **l'Active Directory**.

3. Configuration de la GPO "Kiosque": Mise en place d'une **politique de groupe** en mode "loopback" pour forcer une configuration utilisateur spécifique sur les terminaux. Cette **GPO** mappe le **lecteur M**: et verrouille l'interface Windows pour ne lancer que l'application métier au démarrage.

4. Déploiement du Wi-Fi: Configuration du **SSID "Resto-Service"** sur les bornes du restaurant, en le liant au **VLAN 50** et en activant l'option **"Masquer le SSID"** pour éviter les tentatives de connexion non sollicitées.

