

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 : MOUROT XAVIER		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 17/02/2026
Contexte de la réalisation professionnelle <i>« Mise en place d'une borne wifi sur les plateaux de tournages de publicités chez PUBLICIS GROUPE. Afin de répondre à la problématique des segmentations réseaux, et de la sécurité au sein des plateaux de tournage. »</i>		
Intitulé de la réalisation professionnelle : <i>« Mise à disposition d'un réseau sécurisé. »</i>		
Période de réalisation :	Lieu : <input type="checkbox"/> CFP My-BS	<input type="checkbox"/> Entreprise
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)	<input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> • 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 (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> - Une borne wifi Unify - Câble RJ 45 - Accès à la zone brassage réseau - Accès à la console admin pour configurer les IP 		
Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> - La borne wifi doit pouvoir émettre du réseau et connecter les partenaires, employés, externes à se connecter au wifi sur le plateau de tournage 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées		
Support logiciel : <ul style="list-style-type: none"> - Windows server 2022 - Console admin Unify 		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		
Lien vers mon portfolio :		

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

1. Analyse du besoin et préparation

L'objectif était de fournir une connectivité sans fil fiable sur un plateau de tournage pour trois types d'utilisateurs (partenaires, employés, externes) avec des politiques d'accès différenciées.

- **Étude technique** : Identification de l'emplacement optimal pour la borne afin de maximiser la couverture.
- **Adressage IP** : Planification des plages IP sur le serveur Windows 2022 (DHCP).

2. Mise en œuvre technique

Le déploiement s'est déroulé en plusieurs étapes clés :

- **Installation physique** : Raccordement de la borne Unifi via un câble RJ45 au brassage réseau (utilisation d'un switch PoE).
- **Configuration Logicielle** :
 - Adoption de la borne sur la **Console Admin Unify**.
 - Création de **SSID distincts** (PROD_STAFF, GUEST_PARTNERS) pour segmenter les flux.
 - Configuration du serveur **Windows Server 2022** pour la distribution des baux DHCP et la résolution DNS.
- **Sécurisation** : Mise en place d'un portail captif pour les externes ou d'une clé WPA3 selon les besoins du staff.

3. Tests et Recette

- Vérification de la portée du signal sur l'ensemble du plateau.
- Tests de connexion avec différents terminaux (smartphones, ordinateurs).
- Validation de l'isolation des réseaux (VLAN) pour s'assurer que les externes n'accèdent pas aux ressources critiques de l'entreprise.

Productions réalisées

- **Schéma réseau détaillé** (Topologie de l'infrastructure).
- **Tableau d'adressage IP** et configuration des VLANs.
- **Procédure de configuration** de la console Unify.
- **Rapport de tests** de couverture Wi-Fi.



