

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : FREBOURG Wilfryd		N° candidat : 02244127831
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 14/03/2023
Contexte de la réalisation professionnelle		
<p>La réalisation professionnelle est basée sur le contexte "StadiumCompany" StadiumCompany est une société qui s'occupe de l'administrations et la gestion de stade. Elle fait appel à un prestataire NetworkingCompany pour mettre en place des solutions systèmes réseaux.</p>		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Déploiement d'un réseau sans fils dans l'infrastructure StadiumCompany		
Période de réalisation : Mars 2023 Lieu : IRIS Paris 17ème		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies :		
La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et les logiciels fournis par l'école Iris en respectant le cahier de charge StadiumCompany.		
Résultats attendus :		
Accès a un réseau sans fil de StadiumCompany pour les utilisateurs		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisés ²		
Ressources documentaires :		
- Contexte StadiumCompany, Cahier des Charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation plateforme, description détaillées des réalisations professionnelles.		
Matérielles et logicielles utilisés :		
MATERIELLES: Routeur Cisco 2801, Switch Catalyst 2960, Borne WIFI : Cisco AIR-CAP3502I-E-K9, Dell PowerEdge		
Logiciels: ESXI, Windows server 2019, Debian 11, Zimbra, Nagios, Snort, Windows 10, Wireshark, Putty		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴		
https://portfolio.wfrebourg.fr/epreuve-e5/		

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

Description détaillée de la situation professionnelle :

Contexte : À la suite de l'ouverture du service de restauration, StadiumCompany décide de faire appel à NetworkingCompany pour inventorier et déployer les différentes machines du restaurant. Pour que le nouveau service de restauration de StadiumCompany fonctionne correctement, il faut que les ordinateurs soient inventoriés et que l'application de prise de commande soit installée sur les 15 ordinateurs, l'administrateur a choisi le déploiement à distance pour les avantages suivants :

Description : Je dois tout d'abord installer et configurer les bornes Wifi. Sur la configuration des bornes Wifi je mets un pool DHCP qui commence à 172.20.3.97/28 et qui finit en 172.20.3.109/28, ce qui permettra à toutes les bornes de prendre une adresse IP aléatoire pour ensuite le redistribuer aux ordinateurs du restaurant.

Le SSID de la borne Wifi sera Wifi_Restaurant une fois les bornes Wifi bien configurées nous les intégrerons dans l'outil de supervision de réseaux (Nagios) pour faciliter le déploiement de ses dernières.

Schéma réseau :



