

Synthèse projet intégratif

DATE : 25/05/2022 - 17/06/2022



06.23.67.08.72



Dimitrijasica60600@gmail.com

Tables des matières

I. Analyse des résultats.....

- I.1. Remise en contexte.....
- I.2. Description du projet.....
- I.3. Mon rôle et mes fonctions de ce projet.....

II. Amélioration continue.....

- II.1. Progrès réalisé et ce qu'il faut améliorer.....
- II.2. Soft & hard skills.....

III. Enrichissement du référentiel.....

- III.1. Conseils et astuces.....
- III.2. L'innovation technique à retenir.....
- III.3. Les erreurs à éviter.....

I. Analyse des résultats

I.1. Remise en contexte

J'ai été une des personnes recrutées afin de refonder **le système informatique** de l'entreprise ENE. Cette entreprise est spécialisée dans la fabrication de pièces et autres éléments techniques en matière aéronautique. Avec **un effectif de 80 personnes** leurs clients sont répartis dans le **monde entier**. La nouvelle ouverture aux marchés de la défense oblige l'entreprise à développer son activité, mais aussi revoir son système d'information. La maison mère basée à Glasgow, impose une refonte de tous le SI de l'entreprise : cela va passer par différentes étapes.

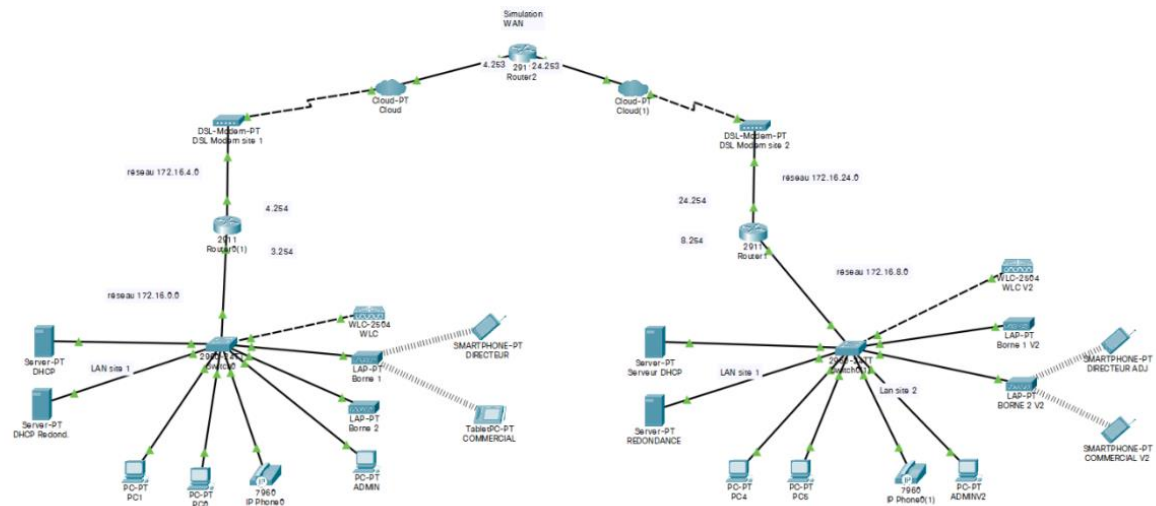
I.2. Description du projet



Durant ce projet nous avons donc dû **étudier le système informatique** de l'entreprise déjà présent et le refonder de bout en bout. Pour cela nous avons tout d'abord refait un **schéma informatique** de l'entreprise, puis une **maquette sous Cisco Paquet Tracer** et enfin, nous avons **fait le réseau LAN** câblé comme vous pouvez le voir ci-contre avec un routeur, un switch et des machines reliées à celui-ci.

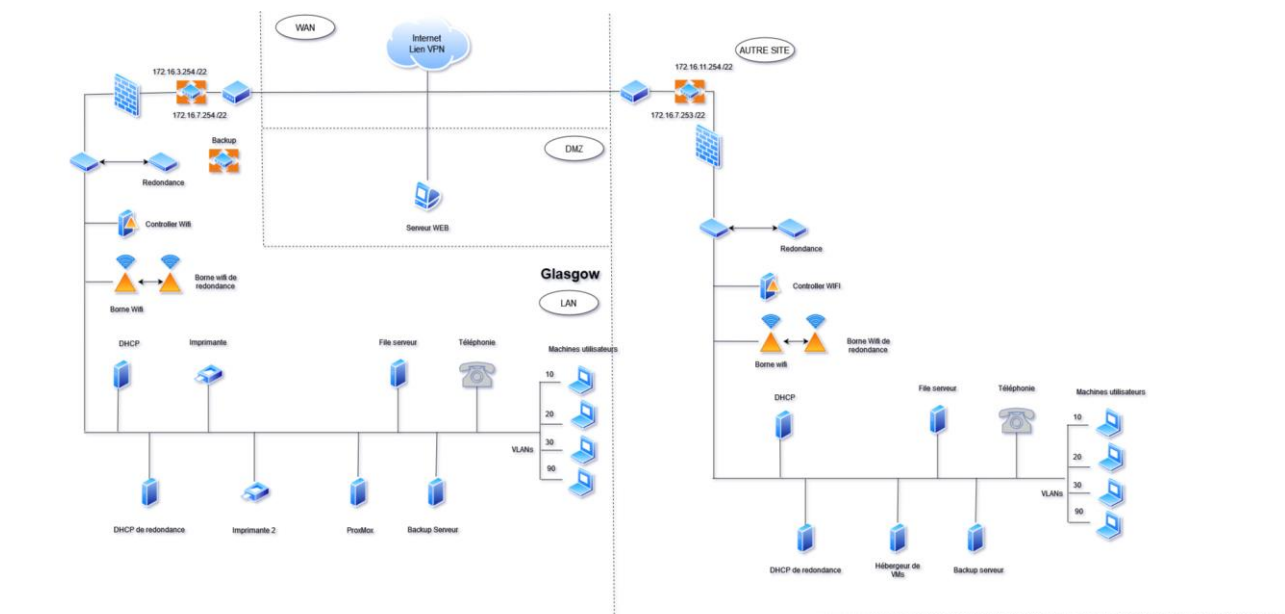
De ce qui nous a été demandé, nous avons **une maquette fonctionnelle**, un **réseau LAN** qui permet à toutes les machines du réseau de communiquer entre-elles. Nous avons également un serveur Web fonctionnel, un **serveur DHCP**, un serveur DNS, un réseau sécurisé mais malheureusement on a rencontré quelques difficultés telles que **la mise en place du VPN**, la création du **serveur Proxy** et sur la configuration du **File serveur** qui n'est pas configuré exactement comme il était demandé.

Dans l'ensemble, ce projet fût une réussite, ci-contre, vous pouvez trouver une capture d'écran de la maquette de notre réseau :



I.3. Mon rôle et mes fonctions de ce projet

Pendant ce projet, j'ai été chargé de plusieurs tâches : tout d'abord je me suis occupé de faire le **nouveau schéma informatique** de l'entreprise. Ensuite, avec mon collègue Sofiane Grémont, nous sommes chargés de **faire le serveur DNS et le serveur web** de l'entreprise. De plus, avec Lucas Voiry et Pierre Hébert nous avons **configurés et sécurisés le routeur ainsi que le switch**. Pour finir ce projet, avec Nordine Malek nous avons effectué **le diaporama** pour la soutenance de ce même projet. Je me suis investi à 100% dans ce projet et j'ai été présent 45 heures sur les 50 heures prévues du 25 mai 2022 au 17 juin 2022.



II. Amélioration continue

II.1. Progrès réalisés et ce qu'il faut améliorer

Durant ce projet, je suis très fier d'avoir pu réaliser un serveur Web de bout en bout en bout. De même pour la sécurisation du switch. Cependant, si un projet de la même envergure devait avoir lieu de nouveau, j'aimerais **pouvoir réussir à mettre en place un VPN** afin de sécuriser encore plus mon réseau.

II.2. Soft & hard skills

Ce projet m'aura appris beaucoup de choses dans **la gestion de projet** au m'aura permis d'améliorer mes **compétences techniques en systèmes et en réseaux**. Étant donné que ce projet fût le premier projet où nous étions un groupe aussi nombreux il a donc fallu que l'on se répartisse les tâches et qu'on apprenne à travailler avec un groupe aussi nombreux. Du point de vue des compétences **systèmes et réseaux** j'ai pu m'améliorer sur le **développement d'un serveur web** et du **serveur DNS** ainsi que sur l'utilisation de **Windows Serveur**. Finalement j'ai appris à **configurer et à sécuriser un switch et un routeur**.

III. Enrichissement du référentiel

III.1. Conseils et astuces

Si un projet de la même envergure devait avoir lieu de nouveau, il faudrait améliorer **la répartition des tâches** et beaucoup plus passer de temps à la réflexion et de respecter **la loi de Pareto** afin de perdre moins de temps par la suite.

III.2. L'innovation technique à retenir

De ce projet, il faut retenir la manière dont nous avons réussi à mettre en place ce réseau, que tout fonctionne, ce n'était pas parfait **mais il était fonctionnel** et c'est le principal.

III.3. Les erreurs à éviter

Pour les erreurs à éviter, il ne faut surtout pas **sous-estimer la difficulté** du projet car cela peut fortement altérer notre emploi du temps.