

Salah OULD MOHAND

# RAPPORT INDIVIDUEL

Projet : Goldseat

# MON OBJECTIF

En tant qu'étudiant en BTS SIO, ce projet représente la conclusion de mois d'apprentissage en informatique, que ce soit en programmation ou en administration système et réseaux.

Mon but, avec mon camarade Rayan était de trouver où de mettre en place un hébergeur fonctionnel qui pourrait supporter et répondre aux besoins du site web que nous souhaitions mettre en place.

# MISE EN PLACE HEBERGEUR

Notre objectif est clair : mettre en place un hébergeur fonctionnel et sans problème pour notre site.

Dans un premier temps, nous avons tenter de mettre en place un serveur de A à Z via une machine virtuelle sans passer par les différents outils disponible aujourd'hui (ovhcloud par exemple).

## PROBLÈMES RENCONTRÉS

Dans un premier temps, nous avons tenter de mettre en place un serveur de A à Z sans passer par les différents outils disponible aujourd'hui (ovhcloud par exemple).

Après plusieurs tentatives plusieurs difficultés se sont présentés :

- Obtention d'une adresse publique
- Obtention d'un certificat SSL pour garantir la sécurité
- Hébergeur dépendant d'une VM (manque de puissance).

Obtenir tout les éléments manquant pour notre site demandait un certain coût évident, un coût que nous ne souhaitions pas dépenser pour un projet scolaire.

# HEBERGEUR EN LIGNE

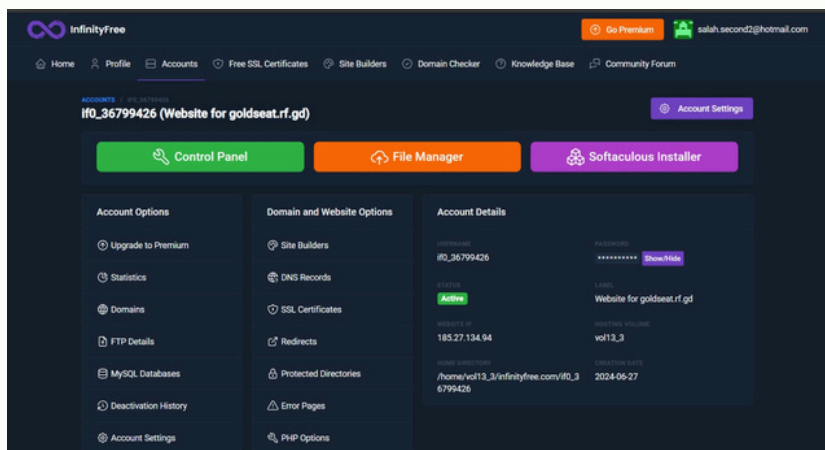
*Nous nous sommes penché vers la solution d'un hébergeur en ligne comme ovhcloud ou AWS, mais il fallait également un certain coût pour obtenir un hébergeur puissant et fonctionnel.*

Après plusieurs recherche, nous sommes tombés sur InfinityFree, un site d'hébergeur proposant une offre gratuite.



Cette offre, proposait exactement ce dont nous avons besoin c'est à dire :

- Les différents outils d'administration d'un site (SQL, PHP, Serveur FTP...)
- Un dashboard simple de compréhension regroupant tout ce dont nous avons besoin.
- Proposition d'un certificat SSL pour obtenir un private key assurant la sécurité du site.



Nous nous sommes alors spécialisé sur les différents sujets traités via différentes ressources sur internet afin d'obtenir une configuration fonctionnelle qui ne générerait pas les développeur lors du déploiement du site web et pour pouvoir administrer le site et l'hebergeur via les différents outils que nous avons pu manier tel que :

- Le serveur FTP
- Serveur PHP
- MySQL
- Certificat SSL/TLS
- Connection terminal via SSH



# CONCLUSION

En conclusion, ma tâche principal ,avec mon camarade Rayan, était de trouver un moyen d'héberger notre site web tout en apportant une administration avancé de notre site comme :

- des bases de données fonctionnelles
- Un serveur FTP fonctionnel
- Les normes de sécurités appliqués (certificat SSL, private Key, HTTPS)
- Comprehension de l'utilisation de php
- Utilisation d'SSH pour accéder au terminal de notre hebergeur en utilisant puTTY via l'ip publique de notre site

Nous avons réussi à avoir un résultat satisfaisant nos besoins en tant que groupe et le résultat est plus que convaincant.

