**Serveur Web**

**| Rapport Projet : Leelou**

***Définition:***

HTTP & HTTPS : Protocoles permettant la connexion entre le navigateur web et un serveur hébergeant les données d’un site internet.



SSL : Le protocole **SSL** est une technologie de sécurité standard qui permet d'établir une liaison chiffrée entre un serveur Web et un client Web.

APACHE : Serveur http local ou publique.

Serveur web : Un serveur web est soit un logiciel de service de ressources web, soit un serveur informatique qui répond à des requêtes du World Wide Web sur un réseau public ou privé, en utilisant principalement le protocole HTTP.

Paquet: Bloc de données formatée envoyé sur un réseau.

***Les commandes:***

sudo: Commande pour devenir administrateur.

apt-install: Permet d’installer des packages.

cd: Permet de se déplacer dans les répertoires.

nano: Éditeur de texte.

netstat: Indique l’état du réseau et les statistiques des protocoles.

ping: Envoi de paquet afin de vérifier la connexion avec un hôte.

***Installation de apache:***

On commence par se mettre en mode administrateur :



Ensuite nous pouvons télécharger apache2 :



Et voilà, apache est bien installé.

***Vérification du bon fonctionnement:***

Nous pouvons vérifier son bon fonctionnement ainsi :



Si jamais apache n’est pas lancé comme cela :



Il suffit de le lancer :



***Ajouter son site dans apache:***

Tout d’abord, il faut savoir que Apache à un site par défaut :



Pour mettre le notre, il suffit de créer un site et de le mettre dans le bon répertoire.



Nous avons donc maintenant.



***Réseau:***

TCP/IP

Présent dans la couche application

Cette couche communique avec l’utilisateur et s’exécute sur les machines hôtes.

***Relier apache avec un DNS:***

Pour cela je prend en compte ici que nous avons déjà configuré un DNS, il nous faut donc configurer uniquement le resolv.conf.



Il ne nous reste qu’à rajouter votre nom de domaine et notre adresse ip.



Et voilà !

PLAN:

Qu’est-ce que c’est

Les outils

Comment ça marche

La sécurisation