

TSSR

By kAly

1. LEXIQUE

1. LEXIQUE

IP (Internet Protocol) : Ensemble de règles qui permettent aux appareils connectés à Internet de communiquer entre eux en attribuant une adresse unique (adresse IP) à chaque appareil.

TCP (Transmission Control Protocol) : Protocole qui assure la transmission fiable et ordonnée des données entre deux appareils. Il vérifie que toutes les données sont bien reçues et dans le bon ordre.

UDP (User Datagram Protocol) : Protocole plus rapide que TCP mais moins fiable, utilisé lorsque l'ordre de réception des données n'est pas important (streaming vidéo, jeux en ligne, etc.).

DNS (Domain Name System) : Système qui fait la correspondance entre les noms de domaine faciles à mémoriser (exemple.com) et les adresses IP utilisées par les appareils.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) : Protocole qui attribue automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres de configuration aux appareils qui se connectent à un réseau.

VPN (Virtual Private Network) : Technologie qui crée un tunnel sécurisé et chiffré sur Internet, permettant de se connecter à un réseau distant comme si on était physiquement connecté.

Routeur : Appareil qui achemine les données entre différents réseaux (Internet, réseaux locaux, etc.) en choisissant les meilleurs chemins.

Commutateur (Switch) : Dispositif qui connecte plusieurs appareils sur un même réseau local et achemine les données entre eux.

Adresse MAC : Identifiant unique attribué à chaque carte réseau, permettant d'identifier un appareil sur un réseau.

Proxy : Serveur intermédiaire qui fait transiter les requêtes des utilisateurs vers Internet et vice-versa, permettant de filtrer ou cacher les connexions.

SSL/TLS : Protocoles cryptographiques qui chiffrent les données échangées sur Internet, assurant une communication sécurisée (utilisés notamment pour le <https://>).

Chiffrement : Processus qui rend les données illisibles pour quiconque n'a pas la clé de déchiffrement, protégeant ainsi la confidentialité.

Authentification multifacteur (MFA) : Méthode d'authentification qui combine plusieurs éléments (mot de passe, empreinte, code reçu par SMS, etc.) pour une meilleure sécurité.