

# Synthèse Internet

**Internet** : le réseau de réseaux d'ordinateurs répartis dans le monde entier (Réseau International= Inter Net)

Réseau informatique : ensemble d'équipements reliés entre eux pour échanger des informations

Adresse logicielle IP V4 (Internet Protocol) : constituée de 4 nombres décimaux compris entre 0 et 255 séparés par des points

Adresse physique MAC (Media Access Control) : constituée de 6 nombres hexadécimaux compris entre 00 et FF séparés par des double-points « : »

Masque : permet de distinguer la partie de l'adresse utilisée pour le routage de celle utilisable pour numéroté des interfaces

Serveur DHCP : Attribue automatiquement une configuration IP

Passerelle : permet de relier deux réseaux informatiques distincts (Ex : Box et routeur)

URL (Uniform Resource Locator) : est un format de nommage universel pour désigner une ressource sur Internet

Serveur DNS : permet de traduire les noms de domaines (URL : le-routeur-wifi.com) en adresse IP

Principe de distribution d'un message : toute donnée est découpée (fragmentée) en paquets (1500 Octets max par paquet)

Internet Protocol : règles de communication entre un émetteur et un destinataire

TCP : ajoute des informations nécessaires à la transmission de données (numéro de paquets, délai avant destruction, accusé de réception etc.)

