IP

IP est l'abréviation de **Internet Protocol**, un protocole de communication qui gère la transmission des données sur les réseaux. Une **adresse IP** (Internet Protocol Address) est le **numéro d'identification unique** attribué à chaque équipement (ordinateur, routeur, imprimante) connecté à un réseau, servant à localiser l'appareil et à acheminer les paquets de données vers leur destination.

Il existe deux versions principales de ce protocole : **IPv4**, la plus courante, qui utilise une notation décimale comme `192.168.1.2`, et **IPv6**, qui offre un espace d'adressage beaucoup plus vaste avec une notation hexadécimale. Les adresses IP peuvent être **publiques** (uniques mondialement, visibles sur Internet) ou **privées** (utilisées uniquement au sein d'un réseau local).

L'attribution de ces adresses se fait soit de manière **dynamique** (via le protocole DHCP, changeant lors de chaque connexion) soit de manière **statique** (fixe, souvent utilisée pour les serveurs). Le système de noms de domaine (**DNS**) traduit ensuite les noms de domaine lisibles (comme `www.wikipedia.org`) en adresses IP numériques pour permettre la connexion des utilisateurs.

Revision #3
Created 2026-03-23 16:00:15 UTC by Admin
Updated 2026-09-25 09:42:30 UTC by Admin