

INTERNET

↳ définition

Internet est un réseau mondial qui connecte de très nombreux appareils via des liaisons filaires ou sans fil. Le débit de ces réseaux dépend du type de liaison et du fournisseur d'accès. C'est un réseau accessible à tous.

↳

↳

↳

PRINCIPE DE ROUTAGE

Internet fonctionne grâce à un algorithme qui fait transiter les données de leur émetteur à leur destinataire. Le routage est effectué par des machines appelées routeurs qui échangent en permanence avec les routeurs voisins pour établir une table de routage. Ils permettent d'acheminer les données.

PROTOCOLE IP

Le protocole IP identifie tous les ordinateurs ou objets connectés à un réseau par une adresse unique et uniforme: l'adresse IP. Les données qui s'échangent sur Internet sont découpées en paquets. Chaque paquet comporte une adresse IP source et une adresse IP destination.

PROTOCOLE TCP

Le protocole TCP fixe les règles d'échange entre la source et le destinataire. Les données à envoyer sont découpées en segments numérotés, ce qui permet au récepteur de détecter la perte d'un paquet et d'en demander ensuite la réexpédition.

SERVEURS DNS

Permet de faire la correspondance entre une adresse symbolique et l'adresse IP du serveur.

