



# Le découpage en paquets

Pour mieux circuler sur Internet, les données des utilisateurs sont découpées en **paquets** avant d'être transmises.

Ce découpage permet une transmission efficace, sans perte et plus rapide quel que soit le trafic et la quantité des données qui transitent.

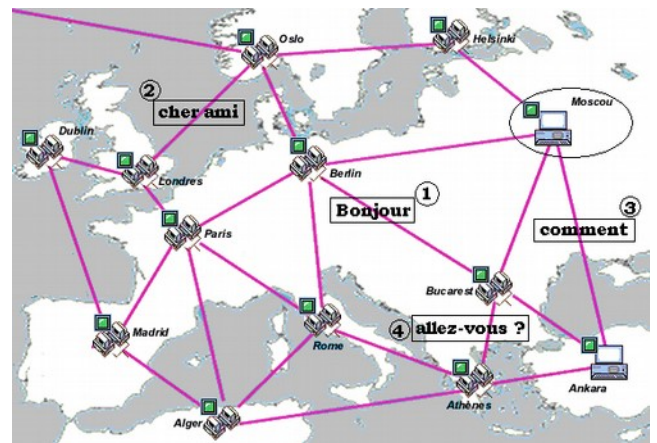
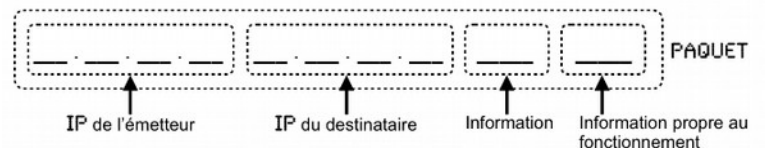
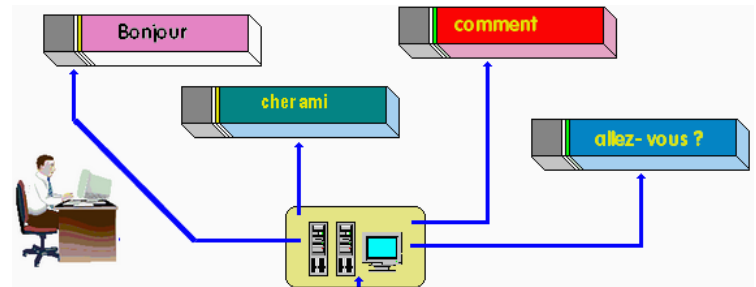
Chaque paquet contient :

- l'**IP de l'émetteur**
- l'**IP du destinataire**
- l'**information** (texte, image...)

Pour circuler sur internet, l'information est découpée en **paquets de 0 et 1 (binaire)**. Ces paquets sont ensuite aiguillés, relayés de routeurs en routeurs pour établir la communication entre expéditeur et destinataire.



Bonjour cher ami, comment allez-vous ?



# Le routage

L'**algorithme de routage** est un programme informatique permettant de trouver le meilleur chemin sur le réseau pour acheminer les informations le plus rapidement possible en fonction de critères tel que la vitesse ou le débit de transmission, la qualité de service et de la disponibilité des routeurs, qui peuvent être en panne, saturés.

