

C'est quoi un Routeur ? (explication simplifiée).

par Pascal Couturiaux, dimanche 14 août 2011, 11:31

Je vous passe les données TRÈS Techniques.

- Un Routeur est comme la Poste . Des lettres (données) sont triées par la Poste et acheminées par le Facteur en toute sécurité d'un expéditeur vers son/ses destinataires.
- Sans Routeur (rien qu'un Modem), c'est comme si vous donniez des lettres (données) à un parfait inconnu dans la rue vers son/ses destinataires. Cet inconnu pourrait lire votre/vos lettres en tout impunité = Pas de sécurité.

En termes un peu plus Techniques, ...mais pas trop...

- Un Routeur (= la Poste) est un appareil électronique qui fait du routage*. Il interconnecte des réseaux différents, vos Réseaux Locaux et Internet. Permet également de Partager internet dans votre maison (WIFI ou filaire).

Il "transforme", via un "mécanisme" appelé NAT, votre IP Privée en IP Publique et vice versa = sécurité.

Genre : Ip publique (via votre Modem) 80.130.25.1

Ip Privée (via votre Routeur) 192.168.6.1 ou 10.0.2.1 (et beaucoup d'autres)

*C'est quoi du Routage ? (= le Facteur).

C'est un dispositif qui permet de "choisir" le chemin dans un réseau pour acheminer les données (Frame) d'un expéditeur vers son/ses destinataires.

Pas de routage = pas de WIFI non plus.

Pascal

Administrateur/Gérant.