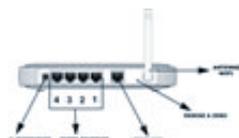


 26/04/06
 Dr Rémy L. (Nord)

Établir une connexion sans fil : Pour surfer sur internet

Installer un réseau Wi-Fi pour partager une connexion internet - entre confrères ou entre le cabinet et la maison - , sans avoir à câbler, apparaît de moins en moins compliqué. Il convient tout de même de prendre quelques précautions. Explications.

Quel matériel : modem-routeur et bornes d'accès



Cliquez pour agrandir

Le Wi-Fi (Wireless Fidelity) est une technologie qui permet de connecter des équipements informatiques sans fil puisqu'ils vont communiquer par ondes radio.

Votre fournisseur d'accès Internet peut vous proposer un matériel dédié au Wi-Fi (Livebox et autres Freebox), mais, la plupart du temps, il s'agit d'un modem peu personnalisable, avec lequel la sécurité n'est pas forcément au rendez-vous. A ce jour, le plus fiable, professionnellement, reste d'acheter (150 euros environ) un modem-routeur-point d'accès, c'est-à-dire un combiné permettant tout à la fois de se connecter (modem), de partager (routeur) et de distribuer la connexion en Wireless (Wi-Fi). Dorénavant, ces appareils sont assez simples à installer : il suffit de brancher d'une part la prise téléphonique au réseau ADSL, et d'autre part un ordinateur via une prise Ethernet (RJ45), sorte de grosse prise téléphone. Votre ordinateur ainsi connecté d'abord en filaire permettra ensuite le paramétrage du modem-routeur.

Les marques les plus réputées de modems-routeurs sont Netgear, Belkin et Linksys.

<http://www.netgear.fr>

<http://www.belkin.com/fr>

<http://www.linksys.com/fr>

Quel client Wi-Fi : adaptateurs USB, carte interne, PCMCIA

Les postes « clients », c'est-à-dire les ordinateurs distants, devront posséder une carte-réseau Wi-Fi, sous la forme d'un petit boîtier USB, d'une carte PCMCIA (pour portable) ou encore d'une carte interne PCI, nécessitant un démontage du boîtier. Il faudra au préalable lancer l'installation du driver (pilote) puis brancher votre matériel, ainsi reconnu par Windows ou MacOS comme « carte réseau ».

Dès son branchement, vous découvrirez les réseaux alentours disponibles, sécurisés ou non.

La plupart des ordinateurs portables et les PDA comportent en interne ce type de ressource Wi-Fi.



Cliquez pour agrandir



Cliquez pour agrandir



Cliquez pour agrandir

Installer et partager la connexion Internet

Installer un réseau (qu'il soit filaire ou Wi-Fi) demande quelques réflexions avant de se lancer. Il faut s'assurer de quelques pré requis matériels et de connectivité :

Etre abonné à un FAI en large bande (ADSL ou câble)

Avoir un modem-routeur

Acquérir un ensemble de cartes réseau ou postes clients Wi-Fi

L'installation doit ensuite se faire dans un certain ordre :

brancher le modem-routeur : alimentation, prise ADSL et prise RJ45 (au PC relié en filaire)

accéder à l'interface d'administration du modem-routeur via son adresse réseau IP, le plus souvent, il s'agit de <http://192.168.1.1>

établir et paramétrer la connexion ADSL, selon son protocole (PPPoE le plus souvent) et ses adresses DNS primaire



Cliquez pour agrandir

Pas d'inquiétude : le plus souvent, vous serez guidé dans ces manipulations par un assistant d'installation (un Wizard) qui établira automatiquement tous ces paramètres.

Puis, sur les postes clients, il faudra installer le driver, depuis le CD accompagnant le matériel, ou trouvé sur le site du fabricant (ou encore sur www.touslesdrivers.com), et brancher la carte Wi-Fi (interne ou USB). Windows XP détectera les réseaux disponibles et vous demandera de choisir votre réseau favori.

Votre connexion au web se fera alors via un réseau considéré comme local.
Internet Explorer, par exemple, devra être paramétré comme tel dans Outils/Options/connexion.

Retour à la liste des articles

Ce service vous est offert par univadis et les Laboratoires MSD-Chibret. Le contenu de ce service est fourni par DL Infos et ne reflète pas nécessairement l'opinion de univadis ou des Laboratoires MSD-Chibret.
DL Infos 2006