



03/05/06

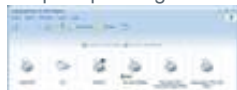
Dr Rémy L. (Nord)

## Etablir une connexion sans fil : Pour partager dossiers et imprimante

Une fois votre installation de modem-routeur-point d'accès réalisée, vous allez pouvoir la configurer pour le partage de dossiers et périphériques. Vous prendrez aussi le temps de sécuriser le réseau, puis l'habitude de mettre à jour les pilotes afin d'en assurer la stabilité.



Cliquez pour agrandir



Cliquez pour agrandir

C'est assez simple d'activer le partage de dossiers sous Windows. D'un clic droit, vous accédez à « Propriétés ». Dans l'onglet « Partage », vous cochez « Partager ce dossier sur le réseau » et vous lui affectez un nom.

Pour partager une imprimante, et la rendre ainsi accessible à tous les utilisateurs du réseau, allez dans « Imprimantes et télécopieurs », sélectionnez votre imprimante. De nouveau, d'un clic droit, vous allez sur « Propriétés » et cochez « Partager cette imprimante » dans l'onglet « Partage ».

Un dossier ou une imprimante partagés se voient alors affectés d'une petite main sous leur icône.

### Un serveur d'impression ?



Cliquez pour agrandir

De quoi s'agit-il exactement ? Tout simplement d'une carte-réseau qui communique directement avec votre imprimante, ainsi connectée au routeur en Ethernet. L'imprimante possède alors son propre identifiant (une adresse IP) et elle est paramétrable via Internet Explorer selon une adresse et son port, par exemple <http://localhost:3910>.

Cela offre de nombreux avantages dont, essentiellement, le partage matériel sans qu'aucun poste ne soit allumé.

De plus, si l'imprimante-réseau est connectée à un routeur Wi-Fi, elle sera accessible même à un ordinateur portable connecté au Wi-Fi.

### Sécuriser le réseau

Là, il faut vraiment se montrer très vigilant car la sécurité du réseau doit être un objectif prioritaire. L'accès au Web via un routeur Wi-Fi, c'est bien, mais il faut obligatoirement fermer les ports de communication (par défaut sur les routeurs) et activer le cryptage WEP vers les postes clients. Cette clé WEP est un ensemble de lettres et chiffres, de 10 caractères minimum qui privatise votre accès réseau.

On peut également faire connaître au routeur les adresses MAC (Media Access Control) des postes clients : il suffit de lire sur les cartes réseau ces noms spécifiques. Ce sera une seconde sécurité.

Ensuite, sur chaque poste, restera à activer le pare-feu de Windows XP, installer un logiciel anti-virus et un anti-spyware, régulièrement mis à jour. Évitez les logiciels de partage P2P qui ouvrent trop facilement des ports et vous exposent ainsi à de gros risques d'infiltration extérieure.

### Mettre à jour le firmware du routeur

Comme pour tout matériel informatique, vos pilotes matériels Wi-Fi (aussi appelés drivers ou firmwares) doivent être mis à jour régulièrement.

Pour cela, surfez sur le site de votre fabricant, <http://www.netgear.fr> par exemple, et téléchargez le tout dernier firmware pour votre routeur. Cette mise à jour du pilote interne logiciel permet d'accéder à d'autres fonctionnalités et surtout, d'avoir un routeur stable et dépourvu de bugs.

### Une antenne plus puissante ?



Cliquez pour agrandir

Un réseau Wi-Fi, c'est bien pratique, mais les limites physiques de propagation des ondes en 2.4 GHz sont tout de même liées à la puissance du routeur. Elles peuvent être également parasitées par nombre d'appareils fonctionnant sur cette bande de fréquence : alarmes intérieures, boîtiers de transmission vidéo, transpondeur d'alarme, télécommandes de domotique (volets roulants ou portes de garage), etc.

Comme pour toute transmission radio, l'antenne, de par son gain de puissance et sa disposition est fondamentale.

On voit fleurir depuis peu des routeurs Wi-Fi « multi-antennes », toutes intégrées dans le boîtier. Il est également possible de changer l'antenne de son routeur Wi-Fi pour une antenne de qualité

supérieure. C'est très simple à connecter... si tant est que votre routeur accepte une antenne extérieure.

N'hésitez pas : vos transferts de fichiers du routeur aux postes clients en seront grandement accélérés.

**[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