

Le pare-feu ou firewall

Tout réseau, comme Internet, rend l'ordinateur qui s'y connecte vulnérable à des attaques de l'extérieur. Afin de s'en prémunir et d'empêcher spywares et autres pirates de s'introduire sur votre machine, il faut installer un pare-feu personnel.

Le pare-feu est un logiciel qui permet de contrôler les flux entrants et sortants de votre ordinateur. L'utilisateur met en place des règles et le logiciel se charge de les appliquer. Cela permet de se protéger par exemple des intrusions, ou d'éventuels chevaux de Troie qui tenteraient de se connecter de votre ordinateur vers l'extérieur.

Le principe général de configuration des pare-feu, pour être efficace, doit être strict : tout ce qui n'est pas explicitement autorisé est interdit.

Ainsi, vous allez par exemple permettre à votre navigateur de se connecter à Internet (port 80 en général), de même pour votre client de messagerie (port 110 pour la réception et 25 pour l'envoi). Par contre, tout le reste sera par défaut interdit, et si une autre de vos applications essaie de se connecter à Internet, le pare-feu l'en empêchera ou vous informera, selon vos choix.

Les vendeurs d'antivirus en proposent en général, mais payants.

Une autre solution peut être d'en utiliser un gratuit : il s'agit généralement des mêmes logiciels, mais avec quelques fonctionnalités en moins, ou bien de la version précédente.

NB : Si vous êtes utilisateur de Windows XP, celui-ci dispose d'une mise à jour à télécharger nommée SP2 (pour Service Pack 2). Cette mise à jour intègre un pare-feu. Certes celui-ci n'est pas parfait, mais faute de mieux, nous vous conseillons de l'installer et de l'activer. Vous pourrez également paramétrer votre système pour que les mises à jour de sécurité soient téléchargées automatiquement.

Nous vous proposons 2 véritables pare-feu « gratuits » pour une utilisation personnelle.

Kerio :

Kerio Personal Firewall (6 Mo environ) est simple, léger et en Français.

Vous pouvez le télécharger ici : <http://crtice.free.fr/kerio.exe>

Après l'avoir correctement paramétré, il filtrera les intrus. Nous vous proposons également de télécharger une aide pour ce logiciel :

http://crtice.free.fr/tutorial_kerio_fr.zip

Avertissement : Attention, Kerio Personal Firewall est gratuit (freeware) pour une utilisation personnelle, mais nous avons constaté que sa protection Internet se désactive au bout de 30 jours (à moins d'acheter une licence). Pour éviter ce désagrément, nous vous livrons une petite astuce :

Avant de lancer l'installation de Kerio, avancer l'horloge de l'ordinateur de quelques années (4 ou 5), démarrer ensuite l'installation. Après redémarrage de l'ordinateur, il faudra penser à le remettre à la bonne date. Ainsi vous ne devriez pas avoir de soucis durant quelques temps.

Zone Alarm :

Zone Alarm est en Français comme Kerio, mais il est un peu plus lourd (11 Mo environ) et entièrement gratuit. Il est orienté vers une utilisation pour les novices et vous alerte automatiquement en cas d'intrusion extérieure sur votre machine, ou au lancement d'applications connectées à internet. Un bouton « STOP » permet de bloquer instantanément tous les ports de la machine empêchant littéralement tous les accès à celle-ci. Cette fonction est personnalisable et peut se mettre en route automatiquement dès que l'utilisateur s'absente de son poste.

Vous pourrez par exemple le télécharger ici : <http://www.clubic.com/lancer-le-telechargement-21814-0-zonealarm.html>

Un tutorial assez complet est disponible ici :

http://forum.telecharger.01net.com/microhebdo/questions_techniques_diverses/securite/tutorial_zone_alarm-323293/messages-1.html#post5519057