

Informatique Entretien du PC

1.- Pare-feu (firewall)

L'indispensable pare-feu sert à bloquer les intrusions qui pourraient arriver par Internet.

Windows XP en incorpore un. Menu: Démarrer, Panneau de configuration, Connexion, Connexion au réseau, bouton droite de la souris, Propriété et crocher Pare-feu. Windows Vista intègre le pare-feu dans WINDOWS DEFENDER, Windows 7, Windows 8 et Windows 10 dans Microsoft Security Essentials.

Certains fournisseurs d'accès Internet en offrent aussi, par exemple Bluewin ou Sunrise. Un pare-feu à gérer soi-même peut être téléchargé gratuitement chez Zone Alarm www.zonelabs.com.

Un pare-feu est aussi fourni avec certains modems (ADSL avec hub-réseau).

2.- Antivirus

Tout aussi indispensable, l'anti-virus protège contre les virus bien sûr, mais aussi contre les vers (programmes parasites invisibles) et les chevaux de Troie (id. mais visibles) qui envahissent le World « Wild » Web.

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 et Windows 10 contiennent leur propres antivirus, Microsoft Defender ou Microsoft Security Essentials

Les antivirus les plus connus sont Norton www.symantec.com, McAfee www.mcafee.com, Kaspersky www.Kaspersky.com, www.ikarus-software.at. Gratuits : Avast <http://www.avast.com/fr-ch/index> (vérifiez bien de télécharger la version gratuite), Avira Antivir http://www.free-av.com/fr/produits/1/avira_antivir_personal_free_antivirus.html, www.free-av.com et AVG Free: <http://free.grisoft.com>.

Antivirus en ligne: <http://www.secuser.com> (menu de gauche, option "Antivirus en ligne") ou la page "Outils" <http://www.secuser.com/outils/antivirus.htm> ou directement <http://www.secuser.com/antivirus/index.htm>. Il y a un ActiveX à télécharger et pour XP SP2, il faut accepter son installation.

Certains providers en offrent aussi; il faut les activer.

- **Télécharger très régulièrement les mises à jour (de préférence, automatiser l'opération)**
- **Analyser régulièrement le(s) disque(s) dur(s)**

3.- Mises à jour de Windows (Windows Update) et autres programmes

Il est important de mettre à jour Windows régulièrement en se connectant, ou de préférence en automatisant le téléchargement comme ceci : dans le "Panneau de configuration" sous

"Sécurité" sélectionner "Centre de sécurité" puis "Activer ou désactiver la mise à jour la mise à jour automatique" et sélectionner "Installer les mises à jour automatiquement (recommandé)". Avec Windows 10, ce réglage est automatique.

Office (Outlook et autres) a aussi son site de mises à jours. Windows intègre les mises à jour Office avec celles du système.

De manière générale, il faut toujours accepter les mises à jour des programmes, pour maintenir son ordinateur à son optimum : Adobe Acrobat, Adobe Flash Player, i-Tunes, Java. Ce n'est que si l'on a des doutes sur l'origine du message proposant la mise à jour qu'il faut s'abstenir. Attention cependant aux "remorques" : en installant certains programmes ou mises à jour, un autre programme est proposé, qu'il faut généralement refuser. Et c'est parfois très subtil : à côté d'un gros bouton "J'accepte", il n'y a qu'un petit texte à cliquer "Non merci" ou "Continuer" ou "Je refuse" ! Ou alors une case à dé-cocher

Exemple : barre d'outils ASK en mettant à jour Java:, barre de recherche BING, antivirus Kaspersky, ... !

4.- Entretien du registre

Lors d'installations ou désinstallations de programmes le registre de Windows est modifié automatiquement. Mais un grand nombre d'éléments du registre ne sont pas supprimés. Il est donc nécessaire de "nettoyer" le registre de temps en temps.

Pour cela il y a des programmes

gratuits: <http://www.registrycleanerreview.com/> (comparaison des meilleurs programmes gratuits en anglais) ainsi qu'un des meilleurs nettoyeurs de registre (payant) :

<http://www.pctools.com/fr/registry-mechanic/>. Le programme CCleaner <http://www.ccleaner.com/> est très efficace et fiable. De plus il est gratuit.

Le registre peut aussi être modifié avec l'outil "regedit" de Windows. Mais attention, à n'utiliser que si l'on est sûr de ce que l'on fait (et surtout, sauvegarder un "back-up" du registre avant toute utilisation). Voir à ce sujet <http://www.pctools.com/guides/registry/detail/109/>.

5.- Spyware (ou logiciel espion ou mouchard)

Utiliser régulièrement un logiciel "anti-spyware" qui cherche et élimine les liens ou logiciels espions ou publicitaires cachés. Par exemple Spybot Search &

Destroy: <http://www.clubic.com/telecharger-fiche10965-spybot-search-destroy.html>, ou encore <http://www.zdnet.fr/telecharger/windows/fiche/0,39021313,12110019s,00.htm>.

Vous trouvez maintenant, sous le site de Microsoft, un [outil de suppression de logiciels malveillants](#), ainsi qu'un [antispyware](#) (vous serez probablement frappé par le nombre de logiciels malveillants que ce dernier trouvera sur votre PC) concernant Windows XP, les deux gratuits.

6.- Rançogiciel

Ce type de piratage est le plus nocif : il vous crypte tous vos fichiers et demande une rançon pour les décrypter. Même si ça a l'air de pirates "honnêtes", c'est à dire qu'ils vous débloquent effectivement le cryptage quand vous avez payé, cela reste de la piraterie. Et quand vous êtes pris, vous ne pouvez pas vous en sortir.

Une seule stratégie : faire des sauvegardes fréquentes (tous les mois ou plus souvent) de votre disque dur entier sur un AUTRE disque externe, avec Acronis ou EaseUs. Cela vous permet de récupérer votre système tel qu'à la dernière sauvegarde avant l'arrivée du rançogiciel.. Ce genre de sauvegarde système peut être automatisé.