

# MAINTENANCE ET PROTECTION

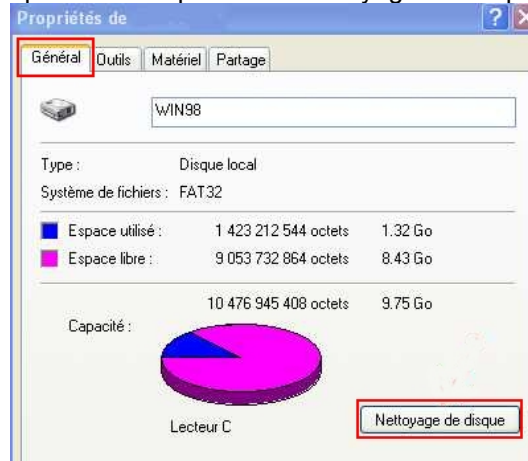
## MAINTENANCE

### Les fichiers temporaires (nettoyage) :

Windows ... a la fâcheuse habitude de stocker des fichiers temporaires un peu partout. S'ils ne sont pas supprimés régulièrement, ceux-ci s'entassent inlassablement et atteignent des tailles astronomiques.

- Les dossiers Temporaires

Poste de travail > Clic droit sur un disque dur > Propriétés -> Nettoyage de disque



**Sous Vista** <http://www.vista-xp.fr/forum/topic226.html>

- Le cache des navigateurs Web

Sous Internet Explorer : dans le menu Outils Options Internet, Onglet Général -> Bouton Supprimer.

Sous Firefox : dans le menu Outils Options, Onglet Avancé / Réseau -> Bouton Nettoyer maintenant du cache

### La défragmentation :

Au fur et à mesure de son utilisation, le disque dur est touché par un effet de « fragmentation » qui réduit ses performances originales. La fragmentation se traduit par le fait que les « données » occupés par les fichiers ne sont plus « classés » de façon continue sur le disque, mais sont éparpillés sur le disque, suite à plusieurs manipulations (suppressions et copies de fichiers, plantages intempestifs...)

### Il vous faut défragmenter !

Donc utiliser un programme appelé « défragmenteur », qui va se charger de remettre ces morceaux de données éparpillées bout à bout et ainsi permettre d'améliorer les transferts et les recherches de données

**L'outil de défragmentation le plus connu est probablement celui qui est inclu dans Windows**



### Les partitions :

En micro-informatique, une partition est une partie d'un disque dur destinée à accueillir un système de fichiers. Si on suppose que le disque a 2 partitions : il est possible d'avoir les programme sur une et les données sur l'autre.

### Les sauvegardes :

Faites des sauvegardes régulières. Un crash ne prévient pas ! De plus, l'erreur est humaine donc SAUVEGARDER vos données

## PROTECTION

### Pare feu personnel du système informatique( ou Firewall)

Un pare-feu personnel est un logiciel, installé sur un ordinateur personnel d'un utilisateur, qui contrôle les communications entrantes et/ou sortantes.

**Le Pare-feu Windows XP** est un bouclier de protection qui analyse et restreint les informations circulant entre votre ordinateur et un réseau ou entre votre ordinateur et Internet. Il constitue un rempart de défense contre les personnes non autorisées qui essaient d'accéder à votre ordinateur depuis l'extérieur du Pare-feu Windows

[http://www.microsoft.com/france/windows/xp/sp2/sp2\\_wfintro.msp](http://www.microsoft.com/france/windows/xp/sp2/sp2_wfintro.msp)

**Le pare-feu de Vista**, Seven est capable de filtrer les données en entrée et en sortie, ce qui n'était pas le cas de son prédécesseur sous XP.

Il existe des pare feu autres par exemple Kerio personal firewall <http://www.malekal.com/2010/11/12/tutorial-kerio-firewall-2/>

### Vos mots de passe (un moyen d'authentification) <http://normandietp.free.fr/cms/index.php/perfect/motdepasse>

- il est recommandé d'employer des mots de passe d'au moins 12 caractères (idéal 16 caractères), dont le contenu est sans signification précise, avec un mélange de majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux. Il faut Changer régulièrement ses mots de passe

- Pour tester la validité [http://normandietp.free.fr/htm/pwd\\_meter-fr/index.htm](http://normandietp.free.fr/htm/pwd_meter-fr/index.htm)

- Générateur de mots de passe [http://normandietp.free.fr/htm/pwd\\_meter-fr/gpasswd.php](http://normandietp.free.fr/htm/pwd_meter-fr/gpasswd.php)

- Recommandations de l'ANSSI <https://www.ssi.gouv.fr/guide/mot-de-passe/>

### Virus - Antivirus

Au sens strict, un virus informatique est un programme informatique écrit dans le but de se propager à d'autres ordinateurs ....

**Les logiciels antivirus** sont des logiciels capables de détecter des virus, détruire, mettre en quarantaine et parfois de réparer les fichiers infectés sans les endommager.

**Il existe des gratuits** comme Avast (En français) ou Antivir

**Ou des payant** comme Norton AntiVirus, McAfee, Kaspersky® Anti-Virus

### logiciels malveillants, Spyware ou logiciel espion, les logiciels publicitaires et les rootkits

Un logiciel espion (espionnage, mouchard ou en anglais spyware) est un logiciel malveillant qui s'installe dans un ordinateur dans le but de collecter et transférer des informations sur l'environnement dans lequel il s'est installé, très souvent sans que l'utilisateur n'en ait connaissance

Malwarebytes <http://fr.malwarebytes.org/>

AdwCleaner est un outil qui permet (très souvent) de résoudre les problèmes de publicités intempestives liées à l'installation de barres d'outils ou de programmes potentiellement indésirables. (PUP)

[http://forum.security-x.fr/tutoriels-317/\(tutoriel\)-adwcleaner/](http://forum.security-x.fr/tutoriels-317/(tutoriel)-adwcleaner/)

### Le Phishing ou Hameçonnage (Le phishing est une nouvelle forme d'escroquerie)

L'hameçonnage, appelé en anglais phishing, est une technique utilisée par des fraudeurs pour obtenir des renseignements personnels dans le but de perpétrer une usurpation d'identité. La technique consiste à faire croire à la victime qu'elle s'adresse à un tiers de confiance — banque, administration, etc. — afin de lui soutirer des renseignements personnels : mot de passe, numéro de carte de crédit, date de naissance

### Sites d'informations

- Portail d'information sécurité informatique du gouvernement <http://www.securite-informatique.gouv.fr/>

- **Secuser.com** Alertes sécurité, Alertes virus... <http://www.secuser.com/index.htm>

- **malekal's** site site entraide informatique <http://www.malekal.com/>

- Service d'Aide et d'Assistance Micro-informatique à l'Utilisateur (**SAAMU**) <http://saamu.net/securite-f35.html>

**La meilleure protection est le « bipède » qui se trouve entre la chaise et/ou le clavier ou la souris !!!**

### Crédits :

<http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-280-partitionner-un-disque-dur>

[http://www.secuser.com/dossiers/spywares\\_generalites.htm](http://www.secuser.com/dossiers/spywares_generalites.htm)

Document venant de <http://normandietp.free.fr/> JC Etienne

