

Le sinfo  
téléphone 022 388 94 83  
courriel [sinfo.hets@hesge.ch](mailto:sinfo.hets@hesge.ch)

---

## Virus

---

Un virus informatique est un programme informatique écrit dans le but de se propager à d'autres ordinateurs en s'insérant dans des programmes légitimes appelés « hôtes ». Il peut aussi avoir comme effet, de nuire en perturbant plus ou moins gravement le fonctionnement de l'ordinateur infecté. Il peut se répandre à travers tout moyen d'échange de données numériques comme l'internet, les cédéroms, les clés USB, etc.

Il est important de se protéger des virus pour conserver la bonne santé de son ordinateur et pour ne pas créer d'épidémie en contaminant d'autres ordinateurs. Ne soyez pas le relai de la maladie infectieuse.

### **Il faut avoir:**

- ✓ activé le pare-feu de Windows (pour Windows XP/Vista)
- ✓ un programme antivirus efficace, par exemple McAfee, Norton ou Panda  
Antivir est un antivirus gratuit pour Windows ([www.free-av.com/index.htm](http://www.free-av.com/index.htm))
- ✓ mis à jour ledit programme antivirus  
cela se fait en ligne sur internet, et au moins une fois par semaine, ou à chaque fois que l'on se connecte à internet
- ✓ activé les mises à jour automatiques (pour Windows XP/Vista) ou tout au moins effectué un "Windows Update" de temps en temps et installé les patch de sécurités proposés  
Attention, il faut trier dans les mise-à-jour proposées les choses utiles et ne pas forcément tout installer  
Pour information Windows 2000 en est au Service Pack 4 et Windows XP au Service Pack 2  
Microsoft Office, Internet Explorer, Windows Media Player ont tous des mises à jour de sécurité à télécharger
- ✓ un mot de passe pour l'Administrateur de la machine  
et en général pour tous les profils utilisateurs. Mélangez chiffres et lettres, au moins 6 caractères

### Ne pas avoir:

- ❖ Outlook ou Outlook Express pour gérer son courrier électronique
- ❖ de programme Peer-to-peer tel que Kazaa, Napster, Imesh, Gnutella, Limewire...
- ❖ installé des programmes ou des jeux sans être certain qu'ils sont compatibles avec son système d'exploitation (version de Windows) et sa configuration matérielle  
Vérifier la configuration minimum requise sur l'emballage ou le mode d'emploi du logiciel. Il est courant de voir un jeu pour enfant bon marché ruiner la configuration d'une machine ou être truffé de virus

### Faire attention à ne pas:

- ouvrir les documents attachés à de emails inconnus
- ouvrir les attachés douteux, particulièrement ceux dont l'extension est inconnue.
- cliquer sur un hyperlien d'un courriel inconnu
- se promener sur des sites douteux (pornographie, sites de cracks, de hackers...)
- parcourir un CD/disquettes/clef USB sans avoir vérifier s'il y a des virus dedans
- accepter n'importe quel fichier en chatant sur une messagerie directe comme Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, ICQ...
- installer un programme quelconque "juste pour voir" sans en avoir besoin  
Vérifiez qu'il est compatible. Des fichiers Windows sont modifiés à l'installation et même si on le désinstalle proprement la machine restera "polluée"
- laisser allumé sa machine inutilement et l'éteindre à la fin de son travail, spécialement si vous avez une connexion permanente du style ADSL.  
Une machine connectée à internet est susceptible d'être piratée à distance par un hacker. Il peut alors lire et détruire vos documents, il peut également endommager le système ou se servir de votre ordinateur à des fins de commerce illégal. Enfin il peut se servir de votre messagerie pour envoyer du spam ou des virus, il en résultera que votre machine sera sur liste noire et sera bloquée par votre provider.

## Scan antivirus en ligne

Il existe plusieurs fabricants de programmes antivirus qui proposent des scans de votre ordinateur en ligne. Il est recommandé d'utiliser le navigateur Internet Explorer de Microsoft pour aller sur ces liens.

Symantec (Norton) Security Check

<http://security.symantec.com/sscv6/default.asp?langid=ie&venid=sym>

McAfee FreeScan

<http://service.mcafee.com/VirusRemovalHome.aspx?lc=1033&sg=VR>

Panda ActiveScan:

<http://www.pandasecurity.com/homeusers/solutions/activescan/?sitepanda=particulaires>

## Outils de suppression de virus

De petits logiciels souvent gratuits permettent de nettoyer une machine infectée. Téléchargez le programme, installez-le, faites une mise à jour des définitions de virus en ligne et scanez votre ordinateur.

AdAware (Lavasoft)

<http://www.lavasoftusa.com/software/adaware/>

## Enfin:

Le risque zéro est impossible, des virus sont inventés tous les jours et les programmes antivirus ont beau être à jour, ils ne détectent pas tout.

Faites régulièrement une sauvegarde de vos données (Mes documents, favoris...), soit sur un autre disque dur, soit sur CD ou DVD

Essayez de ne pas mélanger travail et plaisir, un ordinateur destiné au travail ne devrait pas être "pollué" par des logiciels de jeux ou de peer-to-peer.

Trouvez un autre ordinateur pour les enfants et pour télécharger n'importe quoi.

En suivant ces conseils, on peut vivre tranquillement, une machine entretenue où l'on installe que le nécessaire peut être tous les jours sur internet sans problème.