

INFORMATIONS SUR LES VIRUS

Cette fiche conseil vous explique le fonctionnement des virus.

La fiche conseil suivante est composée de 4 parties :

- [A - Qu'est ce qu'un virus ?](#)
- [B - Comment attraper un virus ?](#)
- [C - Quels sont les signes d'une infection virale ?](#)
- [D - Comment se protéger contre les virus ?](#)

A – Qu'est ce qu'un virus ?

Un virus informatique est un petit programme qui, une fois exécuté, vient perturber le fonctionnement d'un logiciel, d'un fichier, ou de tout autre document informatique. Sa particularité consiste à se dupliquer de manière à occasionner un maximum de dysfonctionnements sur l'ordinateur contaminé.

B – Comment attraper un virus ?

Il existe plusieurs façons d'attraper un virus.

Un virus peut arriver par un mail. En effet, une pièce jointe infectée peut s'installer sur votre ordinateur si vous ne supprimez pas ce mail.

Il est donc recommandé de supprimer tout mail potentiellement dangereux et de le supprimer également de la boîte "éléments supprimés" de votre logiciel de messagerie.

Un virus peut également s'installer sur votre ordinateur en passant par les failles de sécurité de Windows. Ces failles peuvent être corrigées par les mises à jour de Windows. C'est pour cette raison qu'il est très important de les faire régulièrement.

Si vous désirez obtenir une fiche pratique sur les mises à jour de Windows, [cliquez-ici](#).

Les virus utilisent également les ports pour s'installer sur votre ordinateur. Un port est en quelque sorte une adresse par laquelle l'ordinateur échange un type de données avec l'extérieur.

La présence d'un firewall permet justement de contrôler et stopper les tentatives d'intrusions sur votre ordinateur.

Pour plus d'informations sur les virus, vous pouvez consulter le site Internet www.securitoo.com ou nous écrire par mail à l'adresse sav@securitoo.com.

C – Quels sont les signes d'une infection virale ?

Un ordinateur infecté par un virus présente de nombreux symptômes. Sans être exhaustive, la liste qui suit recense la majorité de ces signes :

- Augmentation inexplicée de la quantité de mémoire vive (RAM) utilisée
- Ralentissement de l'ordinateur
- Lenteur des programmes à démarrer
- Modifications inexplicées de fichiers
- Changement de la date de la dernière modification du fichier sans raison apparente
- Erreurs de protection en écriture anormales
- Echec du démarrage de Windows
- Message d'avertissement de Windows indiquant que l'accès au disque 32 bits est désactivé
- Fonctionnement anormal du disque dur

La présence de ces anomalies n'est cependant pas systématiquement liée à la présence d'un virus dans l'ordinateur. En revanche, un virus passé en mode « actif » est beaucoup plus facile à détecter grâce aux signes suivants :

- Disparition de fichiers
- Formatage du disque dur
- Impossibilité de démarrer l'ordinateur
- Modification des informations contenues dans le disque dur
- Impossibilité de charger ou d'exécuter certains fichiers
- Affichage de messages intempestifs
- Lancement intempestif de fichiers sonores

D – Comment se protéger contre les virus ?

Afin de contrôler les accès à votre ordinateur par le biais des ports, il est nécessaire d'installer un firewall. Le rôle de ce dernier sera de bloquer les tentatives d'intrusion dans votre ordinateur.

Afin de minimiser les risques d'infection virale, il faut éviter les comportements à risques. Pour cela, n'utilisez pas de logiciels piratés, ni de peer-to-peer.

Un logiciel de peer-to-peer est un logiciel qui permet à des internautes de s'échanger des fichiers (vidéo, audio, ...) sans passer par un serveur centralisé. Ces fichiers sont souvent infectés.

Pour éradiquer rapidement et efficacement les virus, un antivirus doit être installé sur votre ordinateur. Cet antivirus doit bien être à jour afin de les détecter et l'utilisation de patches peut être nécessaire pour les supprimer. Il est nécessaire de lancer une analyse des disques durs régulièrement afin de pouvoir détecter, identifier et supprimer les virus.