

Soigner et protéger : les antivirus

Les quelques conseils simples que nous avons donnés ne vous protègent pas des failles de sécurité des logiciels ou d'autres techniques plus subtiles. Et ne vous croyez pas à l'abri parce que vous vous méfiez, même l'utilisateur le plus averti peut cliquer par inadvertance au mauvais endroit... Il est donc absolument indispensable d'utiliser un antivirus.

L'antivirus est un logiciel qui a plusieurs fonctions :

- **Scanner (analyser) les disques de votre ordinateur afin d'y chercher des fichiers infectés par un virus.** Pour réaliser cette opération, l'antivirus utilise différentes techniques dont la principale consiste à comparer certaines parties des fichiers avec le contenu d'un fichier signature. Les signatures sont des extraits des virus connus, une sorte d'empreinte, qui permet de repérer leur présence dans un fichier. Il est particulièrement important de maintenir ces fichiers signature à jour, comme nous le verrons plus loin.
- **Supprimer les virus trouvés.** Lorsque l'antivirus a découvert un fichier infecté, il tente d'en retirer ou de neutraliser le virus. S'il n'y parvient pas, il peut soit le mettre en quarantaine (dans un dossier réservé sur votre disque), soit le supprimer. L'action exacte accomplie lors de la découverte d'un virus dépend de la configuration du logiciel.
- **Empêcher l'activation d'un virus.** L'antivirus reste actif en permanence sur votre ordinateur et analyse en temps réel les fichiers que vous manipulez (ainsi que ceux qui sont manipulés par le système, en arrière-plan). Si un virus est détecté, tout accès au fichier concerné est interdit et l'antivirus tente de le réparer. Cette surveillance constante a cependant un coût car elle ralentit plus ou moins sensiblement l'ordinateur.
- **Analyser le courrier électronique.** Sur le même principe que ce qui vient d'être dit, certains antivirus surveillent les messages électroniques que vous recevez et envoyez, toujours à la recherche de virus.
- **Surveillance des pages Web.** De la même manière qu'il surveille vos fichiers ou votre courrier électronique, l'antivirus analyse les pages web que vous affichez dans votre navigateur en y cherchant d'éventuels scripts malveillants.

Surfez sans risque

ANTIVIRUS EN LIGNE (PAR INTERNET)

Si vous n'avez pas encore installé d'antivirus, ou si vous voulez tester son efficacité en le comparant à d'autres, sachez que certains éditeurs vous proposent d'analyser gratuitement votre ordinateur depuis leur site. En voici quelques uns :

<http://fr.trendmicro-europe.com>

<http://www.pandasoftware.com/activescan/fr>

<http://www.inoculer.com>

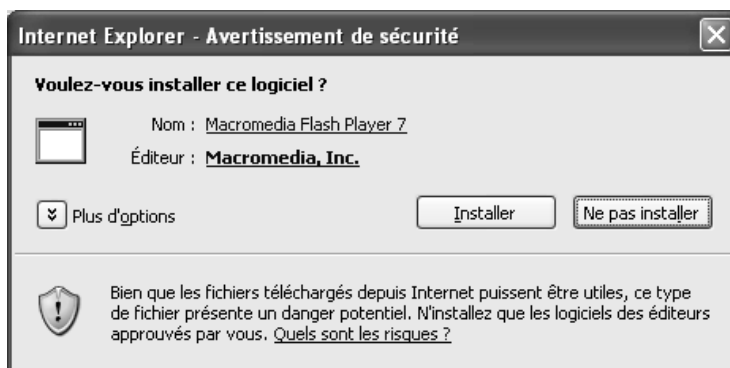
<http://www.secuser.com/antivirus>

Légers, ces systèmes ne nécessitent que l'installation d'un petit module et d'un peu de temps de téléchargement et de fonctionnement. Vous n'êtes ainsi pas obligé d'installer un logiciel complet. Comprenez cependant qu'il s'agit d'une solution provisoire et qui permet seulement la vérification de votre ordinateur. Pour bénéficier d'une protection permanente, vous devez absolument installer un logiciel complet.

Pour illustrer ce genre de service, nous allons prendre l'exemple du site **PandaSoftware**. Il va de soit que les autres sites seront légèrement différents, mais pas vraiment plus compliqués à utiliser.

- Ouvrez votre navigateur Internet et tapez l'adresse **<http://www.panda-software.com>**.

Si vous avez installé Windows depuis peu ou si votre ordinateur est neuf, il se peut que vous obteniez un message tel que celui-ci :



Soigner et protéger : les antivirus

Cela n'a pas vraiment de rapport avec l'antivirus, mais il s'agit tout de même d'un message de sécurité. Il signifie que le site contient des éléments animés créés avec le logiciel **Macromedia Flash** et que vous devez télécharger un petit module pour le visualiser correctement.

- Si la boîte de dialogue contient bien les mêmes informations que celles-ci, cliquez sur le bouton **Installer** sans crainte.

Sinon, vous ne pourrez probablement pas utiliser le site correctement. De plus, les animations Flash étant très répandues sur Internet, ce logiciel vous sera de fait indispensable. Nous reviendrons sur ce genre de messages dans la partie **Internet en toute sécurité**.

- Lorsque la page d'accueil du site s'affiche, cherchez le lien, l'image ou l'option menant à l'antivirus en ligne, tel que celui-ci :

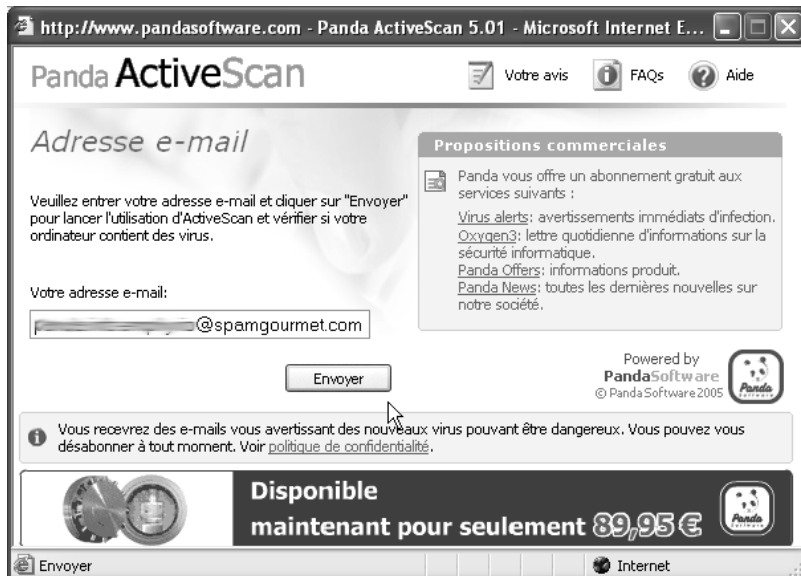


- Cliquez dessus et suivez les instructions qui s'affichent. Dans le cas du site **PandaSoftware**, une nouvelle fenêtre s'ouvre et présente l'outil **ActiveScan**.

Surfez sans risque



Cliquez sur le bouton **Suivant**, donnez votre adresse e-mail et cliquez sur le bouton **Envoyer**.



Soigner et protéger : les antivirus

Tous les sites proposant ces services ne vous demandent nécessairement votre adresse e-mail. Il s'agit ici de recevoir des informations régulières sur les virus, ce qui n'est pas bien méchant. Si cela vous gêne, vous pouvez toujours donner une fausse adresse, utiliser une adresse antispam (comme c'est le cas ici, nous en reparlerons) ou tout simplement, changer de site.

- La page suivante vous demande d'indiquer votre pays et votre région ou votre état ; donnez l'information et cliquez sur le bouton **Envoyer**.

http://www.pandasoftware.com - Panda ActiveScan 5.01 - Microsoft Internet E...

Panda ActiveScan

Votre avis | FAQs | Aide

Adresse e-mail

Veuillez entrer votre adresse e-mail et cliquer sur "Envoyer" pour lancer l'utilisation d'ActiveScan et vérifier si votre ordinateur contient des virus.
Votre adresse e-mail:

Pays: FRANCE

État/région:

Envoyer

Propositions commerciales

- L'observatoire des virus Global
- Carte des virus
- Encyclopédie des virus
- Virusomètre Pandar

Powered by PandaSoftware
© PandaSoftware 2005

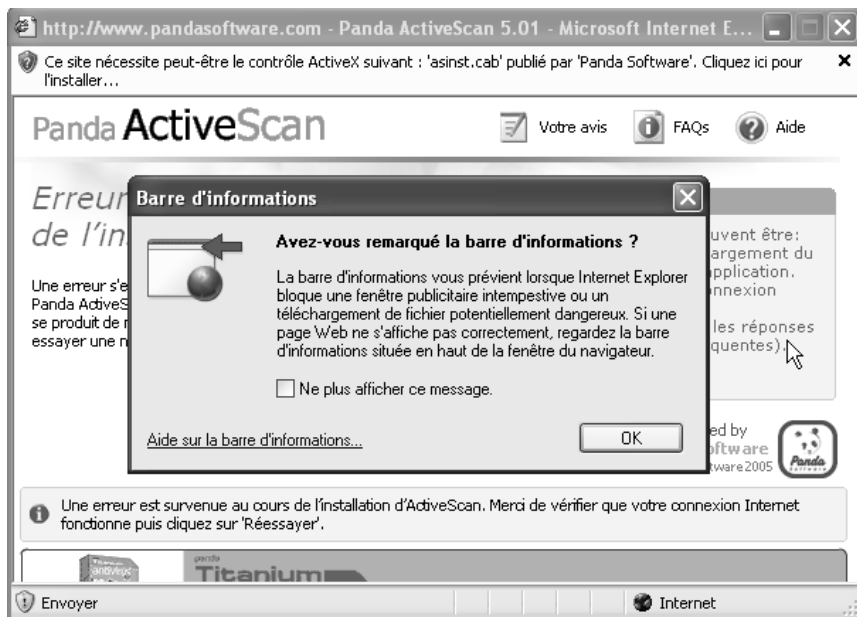
Vous recevrez des e-mails vous avertissant des nouveaux virus pouvant être dangereux. Vous pouvez vous désabonner à tout moment. Voir [politique de confidentialité](#).

Titanium antivirus 2004 avec les Technologies TruPrevent
Les technologies les plus intelligentes pour combattre les virus inconnus et les intrusions.

Envoyer | Internet

Surfez sans risque

- Ce qui se passe ensuite varie selon que vous avez installé le Service Pack 2 ou pas. Si c'est le cas, vous devez obtenir le message suivant :



- Lisez-le attentivement. Il vous fait remarquer la barre jaune apparue en haut de la fenêtre. Le Service Pack 2 empêche tout téléchargement et installation automatiques de fichiers programmes (désignés ici par **Contrôle ActiveX**). Cela pour des raisons de sécurité évidentes puisque des virus ou autres espions peuvent s'y cacher. Or, dans notre cas, il s'agit justement de l'antivirus en ligne que l'on veut utiliser ! Il faut donc en forcer le téléchargement : pour cela, cliquez sur la barre jaune et activez l'option **Installer le contrôle ActiveX**.

