

36. Installation et utilisation de a-squared

A-squared (a²) est un logiciel antimalware gratuit qui connaît actuellement (16.01.2006) pas moins de 269.000 signatures¹ et qui peut être téléchargé à l'adresse suivante :

<http://www.emisoft.net/fr/software/free>

1. Signatures :
base de données de malware connus.

Avant de pouvoir faire le téléchargement du logiciel il faut créer un compte d'utilisateur. Pour ceci cliquer sur le lien "Créer un compte". La fenêtre ci-contre s'affiche.

Remplir les champs de texte et envoyer les données à Emsisoft, le créateur et distributeur de ce logiciel. Emsisoft renverra par courrier électronique nos données pour activer plus tard le logiciel téléchargé.

Le prochain pas consiste à télécharger le logiciel. Cliquer sur "Téléchargement". L'écran ci-dessous s'affiche alors. Ensuite nous cliquons le lien ci-dessous.



Cliquer sur "Télécharger" si cet écran s'affiche.



Comme vous l'avez remarqué certainement, vous avez été redirigé vers un autre site internet, dans notre cas vers le site de "télécharger.com". Cette pratique est utilisée pour faire mieux connaître les logiciels au grand public. Le site internet de "télécharger.com", par exemple, est le portail de référence francophone pour télécharger des logiciels et donc bien visité par les internautes. Ceci garantit une grande distribution du logiciel pour leurs créateurs.

Une fenêtre d'aide et d'avertissement s'ouvre pour demander quelle action choisir. Cliquer sur "Enregistrer". Vous pouvez enregistrer maintenant le logiciel dans un dossier de votre choix. Il est quand même préférable, pour des raisons d'organisation de créer un dossier "Downloads" qui vous permettra toujours de réinstaller le programme en cas de problèmes et de retrouver facilement tous les programmes téléchargés. Ayant choisi votre dossier de sauvegarde, cliquez sur "Enregistrer".

Le logiciel téléchargé, il reste encore à l'installer sur l'ordinateur. Ouvrir pour ceci le dossier et double-cliquer sur le fichier. Suivre les instructions d'installation et lancer le programme. Le programme demande maintenant de l'activer par Internet. Accepter pour aboutir sur la page internet d'Emsisoft où on demande d'insérer les coordonnées d'accès pour activer le programme. Ces coordonnées d'accès nous ont été envoyées par courrier électronique et on les insère dans les champs de texte prévus. Le programme est maintenant enregistré et prêt à l'emploi.

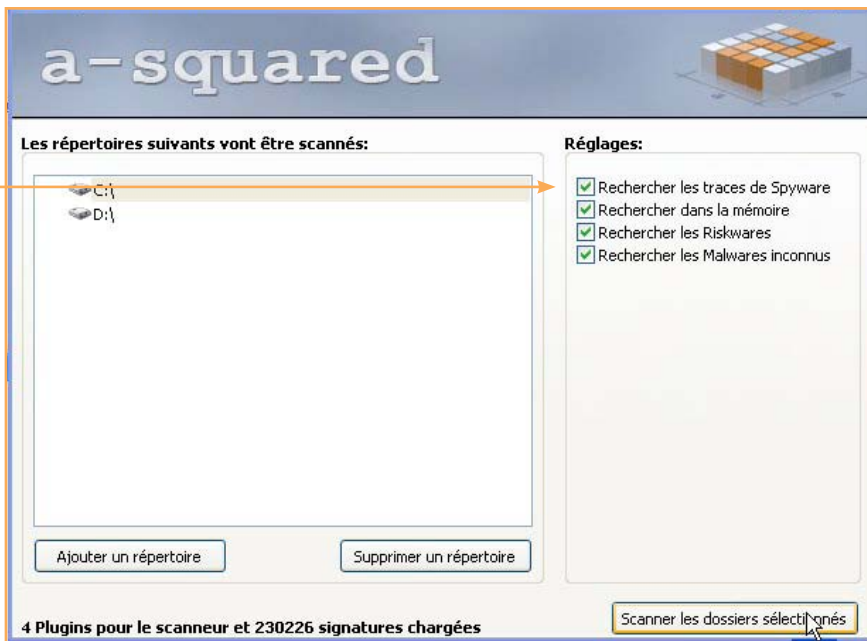
La première chose à faire maintenant est d'actualiser le programme avec les dernières mises à jour en cliquant le lien suivant et suivant les instruction.



Les mises à jour étant effectuées, passer à l'examen de l'ordinateur en cliquant sur le lien ci-dessus.

L'écran suivant s'affichera pour permettre d'ajuster les réglages.

Cocher les cases en question et passer au test de l'ordinateur en cliquant sur le bouton ci-dessus.

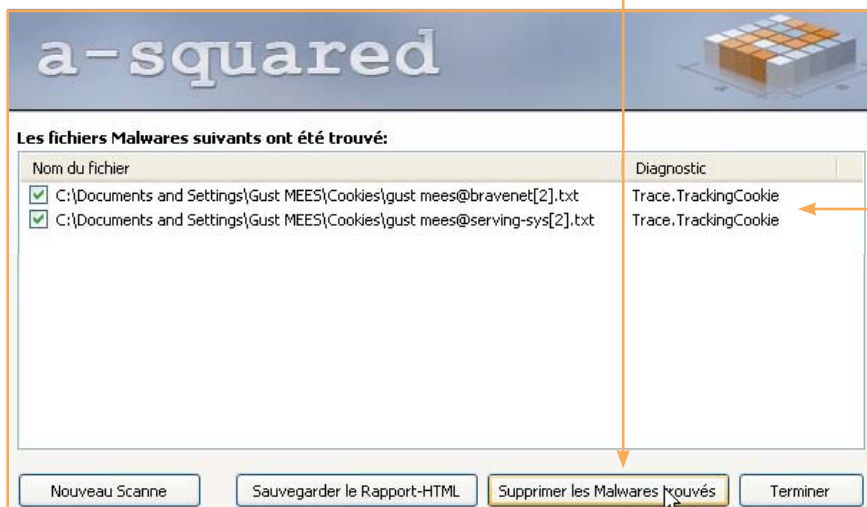


Le scanneur de malware indique aussi le nombre de signatures intégrées, ici (24.12.2005) 230.226 signatures (vers, troyens, dialer, etc.).

Le logiciel a-squared (a²) scanne maintenant l'ordinateur pour trouver des infections de malware et les affiche en temps réel dans la partie droite de son interface graphique.

Le scan du logiciel terminé l'écran suivant s'affichera et montre si l'ordinateur contient des malware ou non. Dans notre exemple il s'agit seulement de "cookies" qui sont en principe inoffensifs.

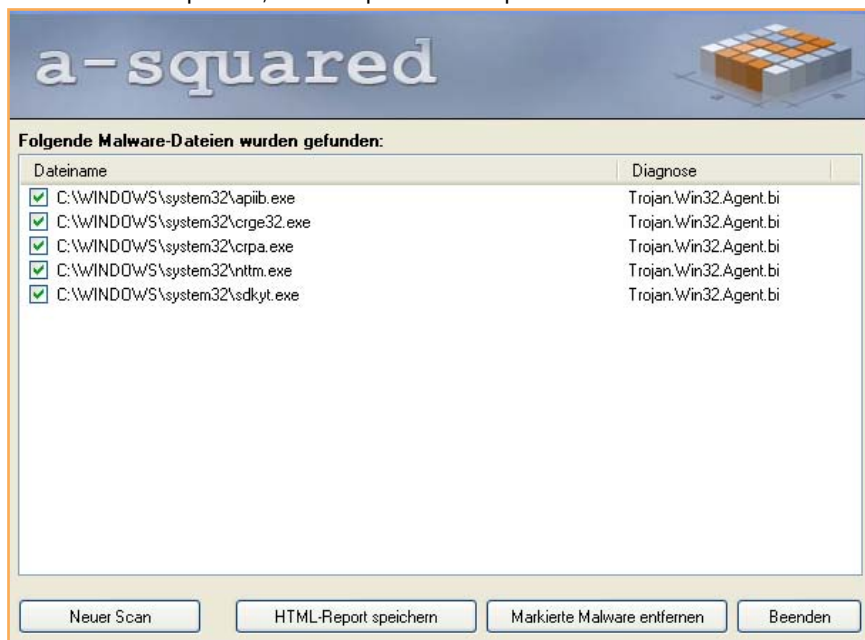
Le logiciel a-squared (a²) ayant scanné l'ordinateur et affiché aussi les malware trouvé, il suffit de les supprimer en cliquant sur le bouton ci-contre.



Ensuite cliquer sur le bouton "Terminer" pour finir l'action de dépistage et d'éradication.



Dans cet exemple il ne s'agissait que de simples cookies qui en principe sont inoffensifs, mais il se pourrait aussi que le logiciel révèle des surprises, telles que celles qui sont montrées ci-dessous.



Éradiquer le disque dur ne veut pas dire faire un "format C", mais d'utiliser un logiciel spécial pour remplir le disque dur avec des "0" binaires (Hard Disk nullen). On appelle ces logiciels spéciaux aussi des "shredder". De cette façon toutes les informations stockées sur le disque dur sont perdues et plus visibles.

Dans ce cas précis il s'agissait de "troyens" de la pire des sortes, des "rootkits"! Si jamais on a attrapé un de ces "rootkits", bonjour les dégâts! Il ne reste plus rien d'autre à faire que d'éradiquer le disque dur complètement et de réinstaller Windows®!

Le logiciel a-squared (a²) existe en version gratuite (freeware/gratuciel) et aussi en version payante. La version payante a l'avantage d'avoir intégré un IDS (Intrusion Detection System) qui surveille votre ordinateur en arrière-plan sur des infections possibles, même celles qui ne sont encore connues, dû à un algorithme spécial de programmation.

Cet utilitaire est constamment mis à jour. Au 24.12.2005 il y avait 230.226 signatures et au 16.03.2006 il y a plus que 269.000 signatures!

www.cte.lu

www.myschool.lu

www.mysecureit.lu

www.etwinning.lu



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Centre de technologie de l'éducation



Copyright © 2005, www.myschool.lu

Tous droits réservés. Ce document est la propriété de mySchool! (CTE) et peut être reproduit pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée. Les informations véhiculées par la présente fiche le sont dans l'espoir qu'elles seront utiles. La responsabilité des auteurs ne pourra être engagée à aucun moment.