

Pourquoi cette tendance (trend) croissante des attaques virales ?



À l'époque, les créateurs de virus étaient des vandales. Leur seul but était de se faire remarquer et de créer des virus destructifs.

De nos jours, les créateurs de ***malware*** (virus, vers, troyens, dialer, phishing scripts, etc.) poursuivent une toute autre politique et tactique. Les créateurs de ces

malware ont découvert un marché lucratif (£, \$, €) !

Sachez aussi que l'on appelle ces ***criminels*** désormais des ***CRACKER*** et non plus des ***HACKER*** !

L'expression ***HACKER*** est désormais utilisée pour des gens qui essaient de pénétrer dans un PC et ou réseau sans mauvaises intentions. Ils communiquent ces vulnérabilités alors aux fabricants des logiciels en question et avertissent les firmes où les réseaux ne sont pas assez sécurisés.

Marché lucratif, gagner de l'argent en créant des virus ?

Eh bien oui, même que des créateurs de ***malware*** n'agissent plus seuls, mais sont regroupés dans des clans bien organisés (une sorte de mafia informatique) !

Ils exploitent les PC non protégés (sans anti-virus et sans Firewall) qui se connectent à Internet. Ces Pc non sécurisés on les appelle désormais des ***PC ZOMBIES*** !

Cette mafia informatique fait un scan de la ***Toile*** (Internet) pour trouver ces ***PC ZOMBIES*** (PC non protégés), leur refile un ***Troyen*** (contenant un Keylogger et un Backdoor) et les téléguide (contrôle) ensuite à l'insu de leurs propriétaires !

Ceci est seulement la première partie de leur stratégie. Une fois ces ***PC ZOMBIES*** infectés par ces **Troyens**, ils les connectent ensemble comme dans un vrai réseau et les utilisent comme une plate-forme géante pour envoyer du courrier non sollicité (**SPAM**) dans le meilleur des cas !

Sinon, les PC infectés par cette sorte de ***Troyens*** sont ***violés*** pour stocker des sites pornographiques sur leurs disque dur à leurs insu (sans qu'ils s'en aperçoivent). Bien entendu, l'accès à ces sites pornographiques (hébergés sur votre PC) est payant !

Ces ***PC ZOMBIES*** seront connectés ensemble, on appelle cette pratique un ***botnet*** et ils forment un réseau d'échange de fichiers, similaire au **P2P** (peer to peer). Presque impossible de détecter les vrais malfaiteurs. Et pourtant, parfois des réseaux criminels sont détectés ; voir l'article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=74448

Ces réseaux criminels sont même loués et offrent un revenu lucratif pour leurs créateurs (€, \$, £) !

Voir l'article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67428

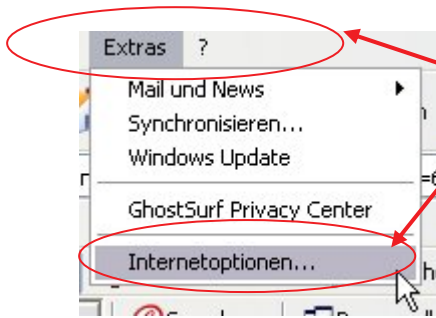
Dans le pire des cas ces ***PC ZOMBIES*** sont utilisés pour faire une attaque ***DOS*** contre un site Internet bien défini, comme ceci s'est déjà passé contre le site Internet de SCO (et avec succès !) dont voici l'article :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67325

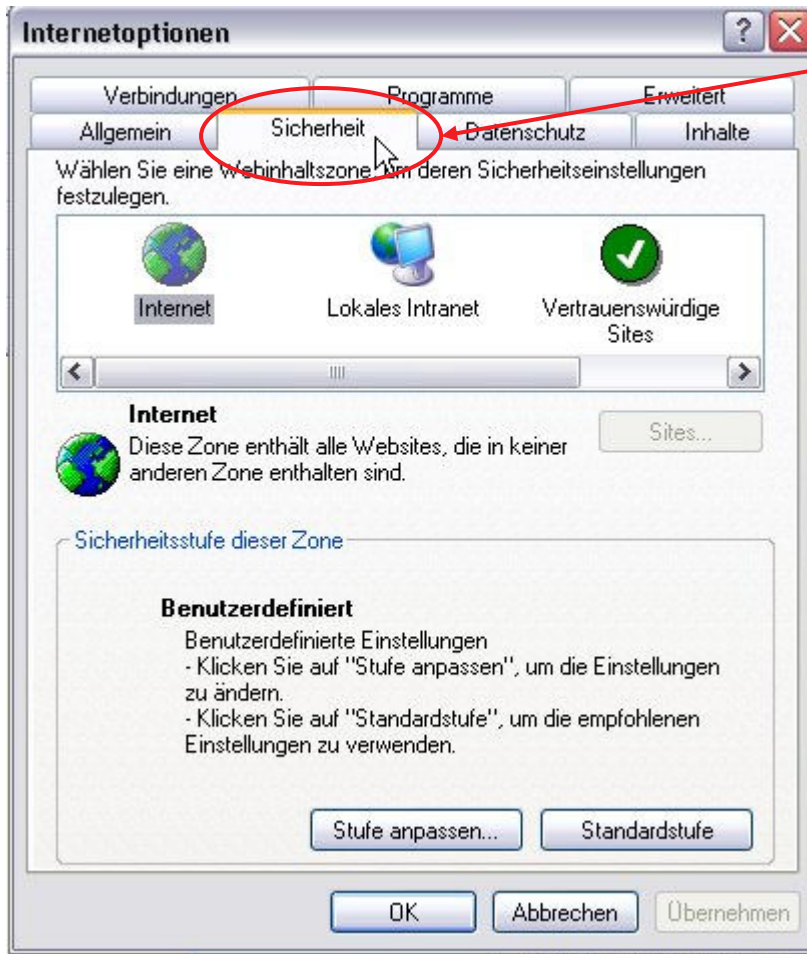
Un autre truc consiste à utiliser une faille majeure de l'Internet Explorer (IE). La fonction ***Active X*** dans l'Internet Explorer est très dangereuse. Elle permet d'exécuter du ***scripting*** (code de programmation) !

Votre PC peut être dévié envers un site Internet que vous n'avez choisi. On appelle ceci du ***BROWSER HIGHJACKING***.

Afin d'éviter cette action de ***HIGHJACKING***, il faudra jouer un peu sur les réglages de sécurité de l'Internet Explorer.



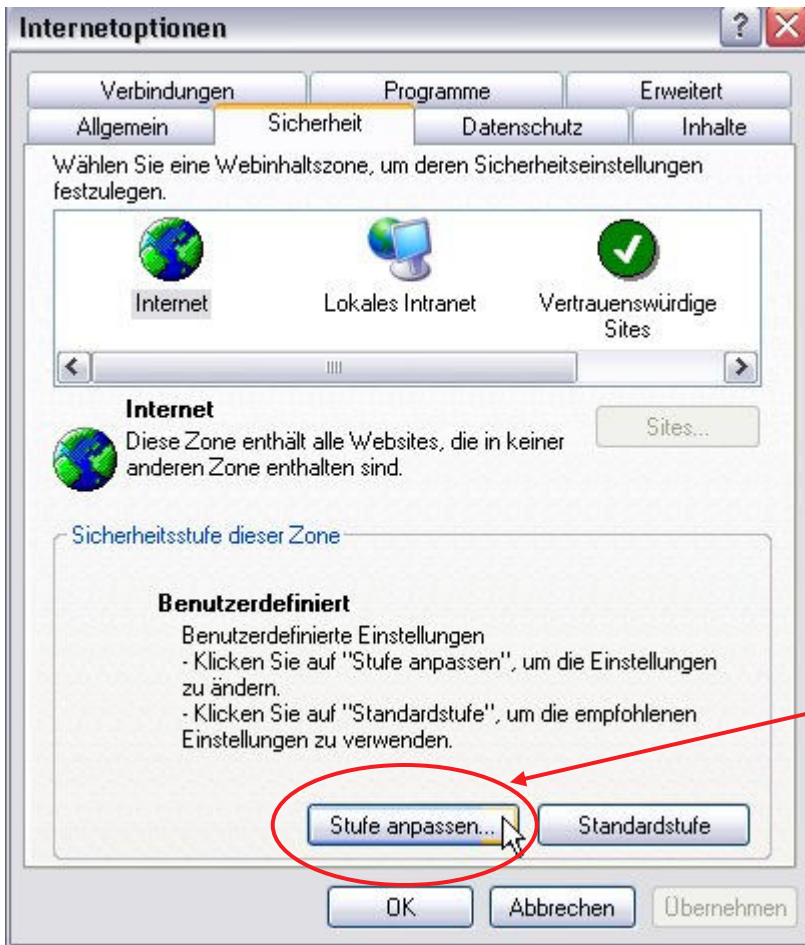
Pour ceci nous cliquons d'abord sur
Outils/Extras et ensuite sur
Options Internet



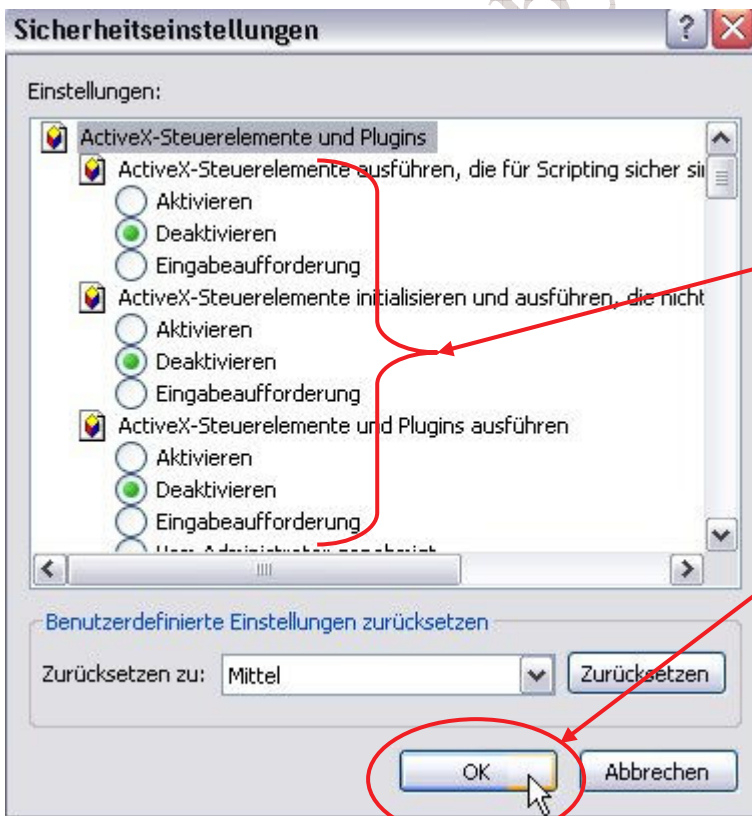
Ensuite nous cliquons sur
Sécurité / Sicherheit.

Le dialogue ci à gauche
apparaît.

Copy



Maintenant nous avons le choix de changer manuellement les réglages. Pour ceci nous cliquons le bouton suivant, dont l'action fait apparaître la fenêtre de dialogue ci-dessous.

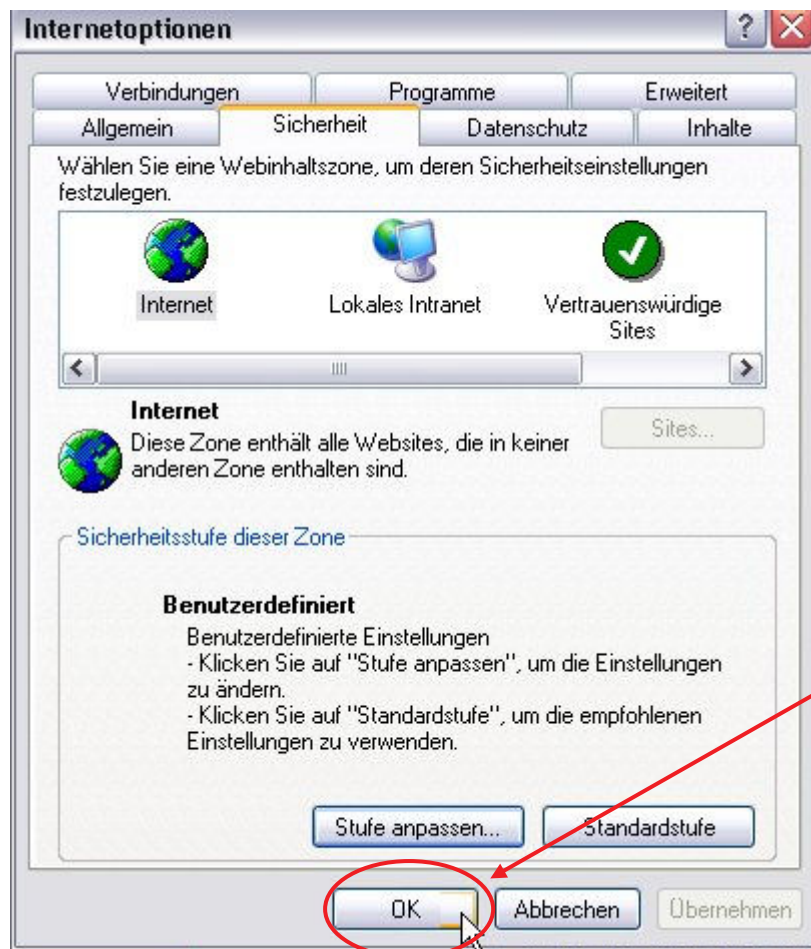


Dans cette nouvelle fenêtre de dialogue, nous cherchons les réglages ***Active X***.

Nous ***désactivons*** toutes les applications ***ACTIVE X***

Ensuite nous cliquons sur ***OK***.

Après avoir fait ces réglages nécessaires dans votre navigateur ***Internet Explorer***, vous serez protégés aussi contre cette action.



Pour finir notre action, nous cliquons encore sur ***OK***.

⇒ On a bien à parler contre MICROSOFT[®] et le navigateur Internet Explorer et dire :
Changez de navigateur (IE) et optez pour ***Firefox***, ***Opera*** et ***Mozilla***, etc.

Mais sachez qu'aucun navigateur de nos jours n'est plus sécurisé à fond, ni les systèmes d'exploitations (OS) !

Une étude récente (09.12.2004.) nous démontre que tous les navigateurs sont vulnérables et ceci même à très haut niveau !

Voir l'article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=100764

Comme vous pouvez le voir, tant qu'il y a quelque chose à gagner (**profit**), les idées ne manquent pas et la législation a du mal à suivre !
Mais aussi le facteur humain joue un rôle primordial.

Le facteur humain ?

Eh bien oui, c'est la naïveté et la curiosité des gens qui font vivre les truands, pas seulement mais surtout sur Internet. Nous vivons dans une société de ***plug & play***, c. à .d : Nous avons l'habitude de pousser un bouton et nous recevons tout de suite ce que nous voulons.

Un clic et nos désirs sont réalité, sans nous soucier de quoi que ce soit !
Avec le PC et Internet, malheureusement ceci n'est pas possible. Ce **mass média** nouveau (PC&Internet) nous oblige à apprendre les bases fondamentales de la sécurité et aussi à repenser aux bonnes mœurs ! En plus de ceci un contrôle de nos habitudes s'impose.

Par exemple : Si vous cliquez sur un lien d'un email d'une personne inconnue, par pure curiosité, bonjour les dégâts !
Veuillez vous en rendre compte dans l'article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=100645&id_rubrique=9975

Conclusion :

Avec Internet nous réapprenons les bonnes mœurs, à contrôler notre comportement et à surveiller notre caractère. Nous sommes des nouveaux-nés dans le **monde virtuel**.

Comme des nouveaux-nés dans le **monde réel** (notre monde), nous devons suivre un apprentissage et une éducation à la vie. Une éducation à la **vie virtuelle** (Internet) !

Prenez vous le temps de réfléchir à ce que vous avez dû apprendre et respecter dans la vie réelle (notre monde) et essayez de l'appliquer aussi dans le monde virtuel (Internet) !

Internet (le monde virtuel) est le miroir de notre société.

Lire aussi mon article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67449

Copyright by Gust MEES (LU)