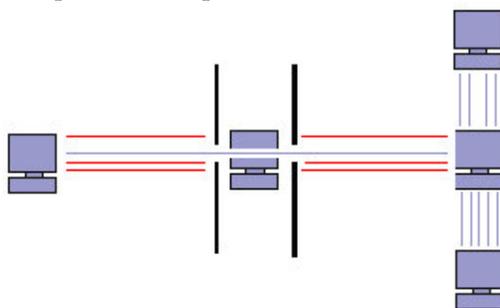




1. Qu'est ce que la "définition" pour une image ? Donnez des exemples
2. Qu'est ce que la résolution ? Donnez les valeurs classiques (écran, imprimante).
3. Codage des couleurs : Citez les différents types de codage en donnant des explications.
4. Une image codée sur 65000 couleurs a une taille de 640 - 480 points. Quelle est sa taille physique en Koctets sur le disque dur ?
5. Citez 6 extensions de fichiers image en donnant pour chaque extension :
 - son type (couleur, noir et blanc ainsi que son codage),
 - La compression si elle existe avec ses caractéristiques
 - son utilisation
 - d'autres informations complémentaires que vous avez envie de rajouter.
6. Citez 5 logiciels permettant de travailler sur les images en spécifiant (de façon succincte) quelles types d'opérations peuvent être réalisées.
7. Vous réalisez un site internet. Quelles sont toutes les règles à prendre en compte pour utiliser les images ? A quoi correspondent ces codes ? FF0000 - 00FF00 - 0000FF
8. Qu'est ce qu'un virus ?
9. Donnez les phases d'existence d'un virus
10. Donnez 5 exemples de logiciels anti-virus, en spécifiant gratuit ou payant.
11. Quelles sont les autres menaces ?
12. A quoi correspond ce schéma ? Expliquez le mode de fonctionnement.



13. Qu'est ce qu'un cheval de Troie ? Donner ses caractéristiques (ce qu'il fait)
14. raconter l'anecdote du cheval de Troie
15. Comment se protéger d'un cheval de Troie ?
16. Qu'est ce qu'un Teraflop ? Donnez sa valeur
17. Commentez cet article ci-après en expliquant le mécanisme d'infection



vendredi 11 novembre 2005

<http://www.silicon.fr/getarticle.asp?ID=12354>Un cheval de Troie exploite le 'rootkit' de Sony

Sophos, Symantec et F-Secure tirent la sonnette d'alarme

L'affaire de la protection logicielle des CD de Sony, qui s'apparente à un 'rootkit', commence à prendre une dimension inquiétante. Après avoir été mise à jour par des chercheurs, une faille dans le rootkit, qui fait tant scandale, est aujourd'hui exploitée par des créateurs de virus.

Baptisés Breplibot.c ou Stinx-E selon les éditeurs de sécurité, il s'agit d'un cheval de Troie véhiculé par courriel. Le courrier, intitulé "Photo approval", contient un fichier joint. Evidemment, s'il est exécuté, il se camoufle dans le système (en se copiant lui-même dans un fichier appelé \$sys\$drv.exe) ; il exploite le système de gestion des droits numériques employé par Sony BMG et ouvre une porte-arrière ('back-door') en faisant tomber le pare-feu ('firewall') de l'utilisateur PC sous Windows. Voilà le PC ouvert aux quatre vents. Bien qu'actuellement peu répandu sur Internet, ce cheval de Troie pourrait néanmoins infliger des dommages en permettant un accès distant aux PC contaminés par ses soins. Rappelons que le logiciel de Sony BMG est à l'origine d'une plainte collective en justice en Californie déposée la semaine dernière, les consommateurs se plaignant de ne pas avoir été informés par Sony de l'installation d'un logiciel directement à la racine du système d'exploitation de leur ordinateur, ni des risques encourus en cherchant à le désinstaller. *"Malgré ses bonnes intentions d'enrayer le piratage de musique, la protection anticopie de Sony a ouvert une faille qui est actuellement exploitée par des pirates informatiques et des virus"*, commente Annie Gay, directeur général de Sophos France et Europe du Sud. *"Nous ne serions pas étonnés que d'autres auteurs de logiciels malveillants essayent de profiter de cette lacune de sécurité"*. La Major Sony BMG a publié sur son site internet un correctif logiciel qui débarrasse les PC de l'élément caché qui fait partie du logiciel anticopie sans que la protection anticopie soit pour autant désactivée. Mais face au scandale, la Major a finalement annoncé qu'elle ne fabriquera plus de CD utilisant son logiciel anticopie. *"Par mesure de précaution, Sony BMG suspend temporairement la fabrication de CD contenant la technologie XCP"*, a annoncé le label ce vendredi dans un communiqué. *"Nous avons également l'intention de réexaminer tous les aspects de notre stratégie de protection de contenu pour nous assurer qu'elle continue à répondre aux exigences de sécurité et à des critères de facilité d'utilisation pour le consommateur"*, a précisé Sony BMG.

Sur le même thème :

- [Protection DRM critiquée: mea-culpa en demi-teinte de Sony](#)
- [Le système de DRM de Sony en question. Rootkit ou pas ?](#)
- [Les 'rootkits' arrivent. Et puis quoi encore ?](#)
- [F-Secure répond à la menace des rootkits](#)
- [Les 'rootkits' évoluent: nouvelle menace?](#)

Toute l'actualité Technologies et Business www.silicon.fr

Copyright (c) 2004 APM / Silicon.fr. Tous droits réservés