

CYBERATTAQUE CONTRE LE CANADA :
QUELLE LEÇON EN TIRER ?

Secus

MAGAZINE

POUR LES ORGANISATIONS
ET LES GENS QUI S'INTÉRESSENT
À LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

(www.secus.ca)

GOÛTEZ À
LA MOBILITÉ
EN TOUTE
SÉCURITÉ !

LE XSS EST UN
RÉEL DANGER
POUR LES
ENTREPRISES

CYBERCRIMINALITÉ
ET CYBERSÉCURITÉ :
COMMENT S'Y
RETROUVER ?

EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC

CLAUDE M. LANDRY



Le miniportatif Penetrator de SECPOINT, un grand gardien de réseau!

PAR **YANNICK LEPAGE**,
architecte de sécurité – DMR Conseil



Yannick Lepage travaille comme architecte intégrateur et architecte de sécurité pour la firme DMR Conseil.

Il possède plus de treize ans d'expérience en informatique dont six années comme consultant et trois à titre de gestionnaire de réseaux et de systèmes. CISSP depuis 2007, il s'est spécialisé en sécurité des technologies de l'information et en réseautique dans les environnements Windows. Bon communicateur, il a travaillé comme instructeur certifié Microsoft, et donne aussi des formations sur la sécurité des TI au CRIM.

La compagnie danoise Secpoint propose le miniportable Penetrator destiné à automatiser les tests de vulnérabilité et d'intrusion tant pour le réseau filaire que sans fil. Voici un aperçu de l'utilité de ce produit en entreprise.

COMPARAISON

Le miniportatif Dell vient avec une carte USB sans fil et une antenne de haut débit pour balayer efficacement les points d'accès à proximité. Pour être démarré, le miniportable Penetrator utilise Slackware comme système d'exploitation et ne requiert aucune configuration supplémentaire, sauf la saisie du mot de passe du compte administrateur inclus dans la pochette de documentation papier.

OBJECTIF

En offrant cet appareil, Secpoint veut faciliter la vie de l'utilisateur en simplifiant le processus, souvent complexe, de réalisation de tests d'intrusion et de vulnérabilité. L'interface utilisateur est en effet conviviale et ergonomique. Le Penetrator suggère même des liens vers des tutoriels YouTube. Après que tous les services sont chargés, un navigateur Web s'ouvre et propose la console d'administration du produit. Il ne reste qu'à faire l'audit.

« Avec le miniportable Penetrator de Secpoint, l'essentiel est à portée de souris, même la sécurité ! »

AUDIT

La préparation de l'audit est simple. Il s'agit de saisir les adresses IP ou les systèmes DNS des serveurs à vérifier et de démarrer le contrôle. Lorsque l'audit est complété, le Penetrator soumet deux types de rapports : le premier sans les solutions et le second avec les solutions.

La base de données de tests de vulnérabilité est régulièrement mise à jour et constitue un regroupement de différentes bases de données de vulnérabilités connues (BugTraQ de SecurityFocus et CVE de Mitre). Un indicateur d'état permet

Suite en page 20

aussi de voir l'avancement des activités d'audit et la version de la base de données utilisée.

Un autre avantage du Penetrator est qu'il conserve l'historique des audits réalisés, en plus des rapports produits en format PDF, et ce, dans le miniportatif. Ces derniers sont composés d'un sommaire de gestion donnant un aperçu des résultats de l'audit. Il est aussi possible de recevoir automatiquement les rapports par courriel.

ATTAQUE

Plusieurs vulnérabilités sont découvertes chaque jour. Il est donc important de vérifier si les systèmes sont toujours à l'abri d'une attaque. C'est possible de le faire avec le Penetrator. Cet appareil propose un outil de balayage de réseaux sans fil qui peut être un allié précieux pour découvrir les points d'accès étrangers branchés au réseau de l'entreprise.

« Le miniportable Penetrator de Secpoint permet de vérifier le niveau de sécurité du réseau sans fil de l'organisation en exploitant des failles connues des protocoles. »

Grâce à cet appareil, il est aussi possible d'utiliser des attaques de force brute (avec plusieurs dictionnaires différents) sur des fichiers ZIP, sur des fichiers protégés par mot de passe, ou encore sur certains protocoles, ou des attaques ciblées exploitant des vulnérabilités de diverses plateformes ou équipements de télécommunication.

Le miniportable Penetrator est un produit simple et complet dans la spécificité des activités d'audit. Sa seule faiblesse : les rapports et l'interface sont en anglais, mais on peut espérer une version française en 2011 selon la demande. Secpoint proposera aussi des rapports de conformité PCI et SOX dans les prochains mois.

Le format de cet outil en fait le compagnon idéal du consultant en sécurité qui doit réaliser des audits sur différents réseaux sans perdre de temps. Secpoint offre aussi des serveurs monofonctionnels (*appliances*) pouvant rester branchés au réseau en tout temps et offrira bientôt le Penetrator en serveurs monofonctionnels VMware.

Pour de plus amples renseignements sur cet appareil ou pour l'acheter, visitez le www.secpoint.com. ■

Bôogy Bougon



Osez vous annoncer!

{ www.secus.ca }