

Recrudescence de malwares sur les appareils mobiles Android

Internet

Posté par : JulieM

Publié le : 16/2/2012 11:30:00

Les malwares ciblant Android ont augmenté de **3 325 %** au cours des 7 derniers mois 2011, et plus extravagant encore, ces malwares réussissent à faire payer des applications gratuites aux utilisateurs à leur insu.

Juniper Networks a publié les conclusions de son étude sur les menaces de sécurité pesant sur les appareils mobiles, issues de son dernier « 2011 Mobile Threats Report ».

Mettant en évidence une arrivée à maturité des programmes malveillants ciblant les appareils mobiles, cette étude compte parmi les analyses quantitatives les plus importantes de sa catégorie. Elle a été réalisée par le Juniper Networks Mobile Threat Center, seul centre au monde dédié exclusivement aux études sur la sécurité mobile.

Ce bilan 2011 révèle une recrudescence des attaques visant les appareils mobiles :

1. Les programmes malveillants n'ont jamais été aussi nombreux. En 2011, un nombre record d'attaques sur les mobiles a été enregistré, en particulier sur les appareils équipés du système Android de Google.
2. Les programmes malveillants gagnent en intelligence. Les pirates rivalisent d'astuces pour élaborer de nouvelles techniques permettant de tirer part, à des fins lucratives, des vulnérabilités et des comportements humains à risque sur les plates-formes et appareils mobiles.
3. Des portes plus faciles à ouvrir. Les analyses mettent en évidence des attaques moins axées sur la sophistication technologique, au profit de stratagèmes plus délicats tirant parti des comportements sociaux des utilisateurs. A la clé, pour les auteurs des attaques, des gains financiers plus rapidement. Les utilisateurs n'ont en effet jamais téléchargé autant d'applications, devenues les tremplins privilégiés des pirates pour accéder au contenu des appareils.



The logo for Juniper Networks, featuring the word "JUNIPER" in a large, bold, sans-serif font, with "NETWORKS" in a smaller, all-caps, sans-serif font below it. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "JUNIPER".

Autres conclusions :

â Entre 2010 et 2011, le centre d'Ã©tudes des menaces mobiles de Juniper Networks a constatÃ© une hausse de **155 %** des programmes malveillants sur l'ensemble des plates-formes mobiles.

â Au cours des 7 derniers mois de l'annÃ©e 2011, les logiciels visant la seule plate-forme Android ont explosÃ©, augmentant de **3 325 %**.

â En 2011, les logiciels mouchards (spyware) et les chevaux de Troie dissimulÃ©s dans des messages SMS ont reprÃ©sentÃ© la grande majoritÃ© des programmes nocifs ciblant les appareils mobiles, respectivement **63 %** pour la premiÃ¨re catÃ©gorie et **36 %** pour la seconde.

â L'analyse de la sÃ©curitÃ© du systÃ¨me d'exploitation Apple iOS reste limitÃ©e, Ã©tant donnÃ© sa nature volontairement fermÃ©e. En 2011, des experts en sÃ©curitÃ© ont nÃ©anmoins rÃ©ussi Ã pousser dans l'App Store d'Apple une application sans passer par l'Ã©tape prÃ©alable de validation normalement imposÃ©e par la firme Ã la pomme.

â 2011 a vu l'apogÃ©e d'un nouveau type d'attaque : les faux programmes d'installation (Ã« Fake Installers Ã»). De tous les types de programmes malveillants, c'est celui qui a enregistrÃ© la plus forte progression. Ces logiciels parviennent Ã faire payer aux internautes, Ã l'insu de ceux-ci, des versions piratÃ©es d'applications disponibles en principe gratuitement.

â En plus de la menace grandissante posÃ©e par les programmes malveillants, le grand public et les entreprises peuvent Ãªtre victimes d'une situation Ã moindre risque technologique : la perte ou le vol de leurs appareils mobiles. L'an passÃ©, prÃ¨s d'un utilisateur sur cinq de JunosÃ® Pulse Mobile Security Suite â la solution complÃ©te de Juniper permettant de sÃ©curiser et gÃ©rer des appareils mobiles â a cherchÃ© Ã localiser son appareil Ã©garÃ© grÃ¢ce Ã sa fonction de gÃ©olocalisation intÃ©grÃ©e.

Citations accompagnant l'Ã©tude :

Ã« La croissance rapide des programmes malveillants, couplÃ©e Ã l'inquiÃ©tude permanente concernant le vol ou la perte d'appareils, montre l'importance des problÃ¨mes de sÃ©curitÃ© sur les appareils mobiles. Ce problÃ¨me concerne tout un chacun, pas seulement les entreprises. Chez Juniper, nous estimons qu'instaurer la confiance dans la mobilitÃ© est tout aussi important que de bÃ¢tir d'immenses rÃ©seaux ou de concevoir de puissantes applications Ã».

-Dan Hoffman, Ã©vangÃ©liste en chef en sÃ©curitÃ© mobile chez Juniper Networks

Ã« Il est essentiel que les consommateurs et les entreprises prennent les prÃ©cautions nÃ©cessaires pour assurer la sÃ©curitÃ© de leur appareils mobiles. SÃ©curiser ces derniers implique de protÃ©ger les connexions des tentatives d'interception et de faire en sorte que les donnÃ©es en transit ne soient pas consultÃ©es ou dÃ©robÃ©es par des pirates. Il convient Ã©galement de se prÃ©munir des logiciels malveillants qui se propagent vite et de se munir des outils ad hoc pour gÃ©rer appareils et applications. Enfin, il s'agit de sÃ©curiser les donnÃ©es, y compris les noms d'utilisateur et mots de passe pour Ã©viter tout problÃ¨me en cas de perte ou de vol. Ã»

-Sanjay Beri, vice-prÃ©sident et directeur gÃ©nÃ©ral de la division Junos Pulse chez Juniper Networks

Pour son Ã©tude Ã« 2011 Mobile Threats Report Ã», le Juniper Networks Mobile Threat Center a examinÃ© plus de 790 000 applications et failles sur les principaux systÃ¨mes d'exploitation pour mobiles.