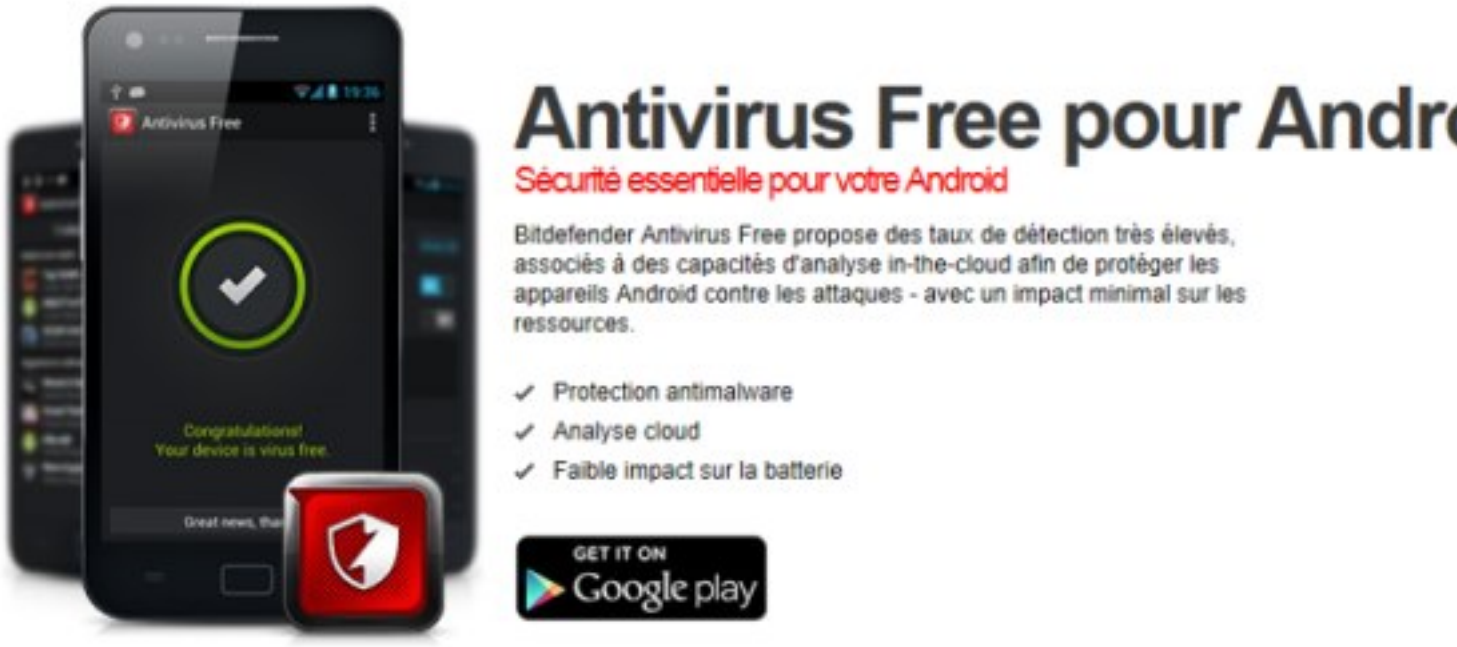
Bitdefender : 5 spÃ©cifications Android 4.4, contre les malwares
SÃ©curitÃ©
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 8/11/2013 14:00:00

Bitdefender a ainsi listÃ© **5 spÃ©cifications dont devrait disposer Android 4.4** pour assurer une meilleure protection des utilisateurs et permettre Ã©galement aux Ã©diteurs dâ□□antivirus de lutter plus efficacement contre les malwares.

Face Ã un nombre toujours croissant de menaces spÃ©cifiquement conÃ§ues pour les appareils mobiles, les laboratoires Bitdefender ont Ã©tudiÃ© la derniÃ¨re version du systÃ¨me dâ□□exploitation Android (4.4) afin dâ□□identifier les spÃ©cifications manquantes en matiÃ¨re de sÃ©curitÃ© et de protection des utilisateurs.

Android est aujourdâ□□hui le 1er OS mobile avec plus de 900 millions dâ□□appareils dans le monde, et donc une cible privilÃ©giÃ©e des cybercriminels. MalgrÃ© les importantes modifications apportÃ©es Ã sa version Jelly Bean 4.3, le prochain systÃ¨me baptisÃ© KitKat a cependant des progrÃ¨s Ã faire en matiÃ¨re de sÃ©curitÃ© :



1- Une API dâ□□analyse antivirus

Par dÃ©faut, Android nâ□□autorise pas les applications Ã interagir les unes avec les autres, sauf si lâ□□application partage un identifiant utilisateur et est signÃ©e numÃ©riquement par le mÃªme dÃ©veloppeur. Cela pose un problÃ¨me aux dÃ©veloppeurs antivirus qui ne peuvent pas analyser

correctement les autres applications installÃ©es, Ã moins que le tÃ©lÃ©phone ne soit rootÃ©.

Une API dâ□□analyse antivirus permettrait aux Ã©diteurs de mieux intÃ©grer leur solution de sÃ©curitÃ© au systÃ¨me dâ□□exploitation et garantirait ainsi Ã lâ□□utilisateur que toutes les applications soient analysÃ©es convenablement.

2- Un contrÃ´le individuel des permissions des applications

Celui-ci permettrait Ã un utilisateur dâ□□accepter ou de refuser des autorisations spÃ©cifiques Ã une application. Il semble que Google travaille dans ce sens puisque la version Android 4.3 dispose dâ□□un menu cachÃ© qui permet de gÃ©rer de faÃ§on prÃ©cise certaines autorisations avant dâ□□installer lâ□□APK.

3*- Des applications de sÃ©curitÃ© intÃ©grÃ©es*

La possibilitÃ© de disposer dâ□□applications clÃ©s de sÃ©curitÃ© et de protection des donnÃ©es, telles quâ□□un outil antivol, directement intÃ©grÃ©es dans son appareil permettrait de parer Ã la suppression des donnÃ©es et Ã la restauration des paramÃ¨tres dâ□□usine.

En effet, lorsquâ□□un appareil est perdu ou dÃ©robÃ© par un tiers, il est dâ□□usage que le voleur efface complÃ¨tement les donnÃ©es utilisateur Ã lâ□□aide du mode de restauration intÃ©grÃ©, ce qui supprime entre autres les applications de sÃ©curitÃ© et les outils antivol et par consÃ©quent ne permet plus au propriÃ©taire de contrÃ´ler son appareil Ã distance et dâ□□activer la gÃ©olocalisation de lâ□□appareil.

4- Une sandbox intÃ©grÃ©e pour isoler les applications suspectes

Lorsque lâ□□utilisateur installe une application Ã partir dâ□□une source non fiable, comme des â□□market-placesâ□□ alternatives ou directement de dÃ©veloppeurs, il faudrait quâ□□il ait la possibilitÃ© de lâ□□exÃ©cuter dans une sandbox (bac-Ã -sable) et ainsi surveiller les Ã©ventuelles fuites dâ□□informations ou les activitÃ©s coÃ»teuses (telles que lâ□□envoi ou la rÃ©ception de SMS premium).

5- Des profils selon les usages : Professionnel / Loisirs

La configuration de 2 profils pour un utilisateur sur un appareil unique : dâ□□une part un profil Professionnel pour consulter les donnÃ©es liÃ©es Ã son entreprise, et dâ□□autre part un profil Loisirs avec les applications personnelles, rÃ©pondrait parfaitement au manque de politique de sÃ©curitÃ© encadrant le BYOD qui permet aux salariÃ©s dâ□□accÃ©der aux donnÃ©es confidentielles de lâ□□entreprise via leurs appareils personnels.

Selon le dernier rapport sur lâ□□Ã©volution des malwares Android publiÃ© par Bitdefender, les techniques utilisÃ©es par les menaces sur mobiles se rapprochent de plus en plus de celles utilisÃ©es sur PC, Ã lâ□□exemple du malware bancaire Zeus qui sâ□□est rÃ©pandu sous lâ□□appellation ZitMo dans sa version mobile. La sÃ©curitÃ© mobile sur Android n'est plus facultative mais obligatoire.

Plusieurs initiatives, plus ou moins pertinentes, vont dans le sens dâ□□apporter plus de sÃ©curitÃ© aux utilisateurs dâ□□appareils mobiles Ã lâ□□instar de Firefox OS de Mozilla, Knox de Samsung, Ubuntu for Touch de Canonical ou encore le projet DAVFI.

Bitdefender propose de son cÃ´tÃ© diffÃ©rents outils, dont la solution gratuite Bitdefender Antivirus Free Ã□dition for Android, rÃ©compensÃ©e rÃ©cemment par AV Test et AV Comparatives pour ses taux de dÃ©tection et sa transparence pour les utilisateurs.