MobilitÃ© : Toute application est un espion en puissance
MobilitÃ©
PostÃ© par : JulieM
PubliÃ©e le : 6/11/2012 11:00:00

Juniper Networks dÃ©voile aujourdâ□□hui les conclusions de lâ□□enquÃªte menÃ©e par son centre de surveillance des menaces mobiles (MTC) sur la sÃ©curitÃ© et la confidentialitÃ© des donnÃ©es.

1,7 millions dâ□□application Android disponibles sur la plate-forme de tÃ©lÃ©chargement Google Play ont Ã©tÃ© analysÃ©es entre mars 2012 et septembre 2012, d'aprÃ¨s Dan Hoffman, Chief Mobile Security Evangelist chez Juniper Networks

Juniper Networks a trouvÃ© un nombre significatif dâ□□applications dont les permissions et fonctions sont susceptibles dâ□□exposer des donnÃ©es sensibles, ou dâ□□accÃ©der aux fonctionnalitÃ©s des appareils sur lesquels elles sont installÃ©es sans en avoir la nÃ©cessitÃ©.

â□¢ **24,14 %** des applications gratuites disposent des permissions nÃ©cessaires pour gÃ©olocaliser alors que les applications payantes sont seulement 6,01 % Ã pouvoir le faire ;

â□¢ **6,72 %** des applications gratuites disposent des permissions nÃ©cessaires pour accÃ©der Ã votre carnet d'adresses contre 2,14 % des applications payantes ;

â□¢ **2,64 %** des applications gratuites disposent des permissions nÃ©cessaires pour envoyer des messages textuels (SMS) Ã votre insu, contre 1,45 % des applications payantes ;

â□¢ **6,39 %** des applications gratuites disposent des permissions nÃ©cessaires pour passer des appels en arriÃ¨re-plan, contre seulement 1,88 % des applications payantes ;

â□¢ **5,53 %** des applications gratuites disposent des permissions nÃ©cessaires pour accÃ©der Ã l'appareil photo d'un appareil, contre seulement 2,11 % des applications payantes.

Si ces applications facilitent la vie, elles sont, pour une multitude de dÃ©veloppeurs et de

rÃ©gies publicitaires, l'occasion de collecter des informations concernant nos activitÃ©s. Ces applications leur permettent d'exploiter les fonctionnalitÃ©s des appareils sans que les entreprises, les particuliers et les fonctionnaires qui les installent ne sachent bien souvent avec qui ils partagent des donnÃ©es personnelles, et ni pour quelles raisons. MÃªme s'il leur est demandÃ© d'accorder toute une liste de permissions lors de l'installation d'une application, la plupart des utilisateurs n'en connaissent pas les tenants et les aboutissants. Bien souvent, ils n'ont, de toute faÃ§on, pas les connaissances techniques pour savoir en quelles applications ils peuvent avoir confiance.

L'Ã©tude de la plate-forme Google Play par le MTC de Juniper Networks montre l'omniprÃ©sence du pistage des appareils mobiles. Il rÃ©vÃ¨le aussi Ã quel point une meilleure communication, concernant la pertinence des fonctionnalitÃ©s des applications pour l'utilisateur, serait positive.

Suite Ã cette Ã©tude, Juniper Networks prÃ©sente ses recommandations aux industriels :

â¢ Etablir une corrÃ©lation entre les permissions et les fonctionnalitÃ©s. Se contenter d'indiquer qu'une application dispose des permissions suffisantes pour gÃ©olocaliser un appareil, accÃ©der au carnet d'adresses de l'utilisateur ou passer discrÃ¨tement un appel sortant, ne suffit pas. Il faut expliquer pourquoi ces fonctionnalitÃ©s sont nÃ©cessaires au bon fonctionnement de l'application. DÃ©crire la relation entre une permission et une fonctionnalitÃ© serait ainsi bÃ©nÃ©fique.

â¢ Bien distinguer les diffÃ©rentes permissions. Il y a une diffÃ©rence de taille entre l'application Spyware qui passe un appel clandestinement pour Ã©couter les conversations proches de l'appareil, et une application de gestion budgÃ©taire qui permet d'appeler une agence bancaire locale directement depuis son interface. Or, la faÃ§on dont les permissions sont actuellement prÃ©sentÃ©es ne permet pas Ã l'utilisateur de faire la diffÃ©rence entre les deux. Il y a une marge d'amÃ©lioration Ã©vidente en termes de communication, pour accorder aux dÃ©veloppeurs des permissions distinctes permettant de lancer les tÃ¢ches diffÃ©rentes associÃ©es.

â¢ La gratuitÃ© implique une certaine ouverture. Tout se paie dans le monde de la mobilitÃ©. Les utilisateurs qui optent pour des applications gratuites doivent, en contrepartie, fournir des informations. Souvent, le jeu en vaut la chandelle selon les applications, mais les utilisateurs ne sont pas tous conscients qu'ils sont suivis Ã la trace et n'ont donc pas pris une dÃ©cision Ã©clairÃ©e. Indiquer de faÃ§on concise et claire les raisons pour lesquelles certaines informations sont nÃ©cessaires faciliterait grandement le partage de donnÃ©es.

â¢ Expliquer peut rapporter beaucoup. Permettre aux utilisateurs de comprendre l'activitÃ© survenant sur leur appareil et l'usage fait de leurs donnÃ©es est plus important que de lister les permissions. Des utilisateurs avertis installeront les applications avec moins de suspicion. Ils seront en outre moins enclins Ã les dÃ©sinstaller en voyant la quantitÃ© de permissions qu'on leur demande sans fournir d'explication.