

LE TEMPS

Lundi 25 septembre 2006 | N° 2600

QUOTIDIEN SUISSE ÉDITÉ À GENÈVE

Multimédia

Les futures menaces des pirates informatiques sur Internet se précisent

Sécurité De passage en Suisse, Roelof Temmingh, expert en attaques de hackers informatiques, a présenté quelques-unes des stratégies qui pourraient faire des dégâts dans un futur proche. Tour d'horizon

Anouch Seydtaghia

Bien sûr, il plane toujours un léger soupçon dans l'air lorsque l'on entend un expert en sécurité informatique parler des menaces actuelles et futures. Editeurs de logiciels spécialisés et sociétés de conseil ont parfois la fâcheuse tendance à surestimer les dangers encourus par les internautes. Sans tomber dans le catastrophisme, Roelof Temmingh a présenté la semaine passée trois menaces qui pourraient prendre de l'ampleur. Invité par la société de sécurité informatique Navixia à Ecublens, Roelof Temmingh venait juste de rentrer des Etats-Unis, où il avait participé aux Black Hats Briefings, grand rassemblement de spécialistes de la sécurité. Directeur de Sensepost, société sud-africaine active dans ce domaine, Roelof Temmingh perçoit trois menaces à surveiller de près.

■ MySpace.com & Co attisent les convoitises

Symbole du phénomène «Web 2.0» et des sites participatifs, MySpace.com et ses 106 millions d'utilisateurs attisent les convoitises. «Ce site, comme LinkedIn

ou Orkut, suppose que les utilisateurs sont honnêtes et se font confiance, relève Roelof Temmingh. Or certains internautes peuvent devenir assez facilement des nuisances pour la communauté.» Et de citer une attaque basée sur le «cross site scripting», qui consiste à injecter dans une page web un morceau de programme en langage de script (JavaScript): «La création de quel-

Un logiciel spécialisé est certainement déjà capable de se comporter comme un humain

ques lignes de code dans le profil d'un utilisateur a permis à celui-ci de s'inviter comme «ami» chez des centaines de milliers d'utilisateurs de MySpace, qui bien sûr ne le connaissaient pas», poursuit Roelof Temmingh. Fin 2005, un certain «Samy» parvenait en moins de 24 heures à se créer plus d'un million d'amis virtuels. «MySpace a résolu ce problème qui ne causait pas de souci sé-

rieux de sécurité, c'était juste une attaque ludique, relève Roelof Temmingh. Mais de nouvelles attaques plus insidieuses pourraient frapper ces grandes communautés.»

■ Une collecte de données de plus en plus facile

Tout le monde s'est une fois ou l'autre «googlé», en regardant sur Google les sites où l'on était cité. Roelof Temmingh s'est amusé à créer un petit programme pour aller beaucoup plus loin. «Aujourd'hui, il est presque certain que dans une entreprise de 15000 personnes, une centaine aura son blog personnel, explique le spécialiste. Ce seront autant de portes d'entrées pour un pirate qui veut en savoir beaucoup plus sur la société et s'y introduire.» Une fois que le nom d'une personne est introduit dans le logiciel de Roelof Temmingh, celui-ci va rechercher toutes les occurrences sur le Net via Google, puis va, en une minute, extraire les données les plus intéressantes: adresses e-mail, numéros de téléphone mobiles et fixes, domaines d'activité. Sans logiciel spécifique, cette opération prendrait beaucoup de



Roelof Temmingh, directeur de la société Sensepost.

temps. «Mon logiciel est très simple, d'autres en ont développé de nettement plus puissants. Vous pouvez ainsi, en quelques secondes, en savoir beaucoup sur une personne. D'où l'importance de faire très attention à ce que l'on laisse disponible sur Internet.» Et selon Roelof Temmingh, les spameurs utilisent sans doute déjà de telles méthodes pour cibler au mieux leurs proies.

■ La confiance dans les sondages pourrait baisser

Et si, d'ici à quelques mois, tant les résultats de petits sondages sur des sites d'information que des évaluations de vendeurs sur eBay étaient faussées? Ce scénario catastrophe pourrait bientôt se réaliser. «Dès qu'il peut y avoir de l'argent en jeu, même indirectement, des pirates sont actifs. Google utilise déjà des techniques perfectionnées pour empêcher que des robots ne cliquent abusivement sur ses liens publicitaires, détaille Roelof Temmingh. Le site IMDB (ndlr: critiques de films) est aussi extrêmement prudent pour éviter que des robots ne votent. Mais des pirates développent des robots très perfectionnés qui agiront comme des humains.»

Ainsi, un logiciel spécialisé est certainement déjà capable de se comporter comme un humain, selon le spécialiste. Il peut se créer un compte e-mail, s'enregistrer sur un site et y participer comme un humain, sans être détecté. Selon Roelof Temmingh, des robots pourraient même bientôt prendre part à des discussions sur des forums. Du coup, les sites participatifs doivent se protéger.