

Sécurité : peut-on réellement sécuriser l'Internet ?

Sécurité

Post  par : JulieM

Publiée le : 8/4/2010 0:00:00

L EPITA, l  cole d ing nieurs en informatique, a organisé, le 25 mars dernier, une conférence pour évoquer l ampleur qu ont pris, aujourd hui, les TIC et comprendre les risques qui y sont associés en termes d enjeux et de conséquences pour l avenir

Les récentes attaques contre Google en Chine, les photos de stars détournées, les cas de hacking et autres cyberattaques qui frappent régulièrement la Toile, attaquent les industries, déstabilisent les Etats, montrent la force des TIC et l arme que celles-ci peuvent représenter dans le jeu des puissances mondiales. Ce qui,   l origine, devait servir   accélérer et faciliter la communication, révèle aujourd hui ses limites sécuritaires tant pour les citoyens que pour les entreprises et les Gouvernements.



D tourn es par des pirates, dans un premier temps des  « Robins des Bois  » du 21  siècle, les TIC sont devenues aujourd hui un enjeu géopolitique majeur. Décrypter ce nouvel outil de pouvoir, qui peut se révéler aussi insaisissable que dangereux, tel a été l objet du débat organisé par l EPITA le 25 mars dernier et animé par Nicolas Arpagian (Rédacteur en Chef de la revue Prospective Stratégique).

Le colloque, ouvert par Joël Courtois (Directeur de l EPITA), était articulé autour de deux tables rondes, consacrées respectivement aux forces en présence et   l opportunit  ou non de sécuriser Internet, et avait pour objectif d envisager l avenir des TIC dans un climat d ins curit  potentielle, de s interroger sur les moyens de sécuriser Internet et enfin de mieux appréhender la place, toujours plus préoccupante, qu occupent les TIC en géopolitique.

A cet effet, l  cole a rassemblé un certain nombre d acteurs impliqués au plus haut niveau dans la cybersécurité : Patrick Pailloux (Directeur Général ANSSI - Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d Information) ; Sébastien Bombal (RSSI AREVA) ; Jean-Pierre Vuillerme (ADIT, ancien Directeur Sécurité de Michelin) ; Thierry Le Galloudec (Représentant OCLCTIC - Office Central de Lutte contre la Criminalité liée aux Technologies de l'Information et de la Communication) ; Maître Etienne Drouard (Avocat Cabinet Morgan Lewis) ; Yves Mathian (Président YMC SAS) ; Michel Charron (Directeur Général AMESIS) ; Gérard Leymarie (RSSI

communautaires, les individus semblent avoir oublié la notion de confidentialité et de vie privée. Or, sur la Toile, comme partout, la menace existe. Mètre Etienne Drouard, Avocat Cabinet Morgan Lewis, rappelle que la notion de confiance qui peut exister dans la vie réelle entre deux individus, existe aussi sur le Net. Il faut, dès lors, savoir   qui l  on s  adresse pour éviter les arnaques et se prémunir contre toute attaque par des solutions techniques simples (hébergeurs propres, limiter les images ).

Que l  on soit donc un citoyen, une entreprise ou un Etat, l  enjeu sécuritaire concerne tout le monde, car tous peuvent être une victime potentielle de la cybercriminalité. En d  autres termes : personne n  est v rit ment   l  abri.

Peut-on v rit ment sécuriser Internet ?

Cette question se révèle bien délicate puisque la cybercriminalité pose un énorme problème d  attribution d  une intrusion ou d  une offensive et est donc très difficile   stopper. Partant de là, est-il vraiment possible de sécuriser le Web ?

Il existe plusieurs solutions pour lutter activement contre l  essor de la cybercriminalité sous toutes ses formes : prise de conscience individuelle, réglementation nationale, coopération internationale, etc. S  il reste évident qu  une sécurisation totale est vaine et même utopique, ces éléments de réponses restent néanmoins un minimum nécessaire.

De plus, tous les intervenants s  accordent   dire qu  il est indispensable que la lutte contre la cybercriminalité devienne l  affaire de tous. A chaque niveau (citoyens, entreprises ou Etats), sa responsabilité :

- la société civile doit tendre vers une réelle prise de conscience du danger que représente Internet. Ne pas oublier que, face   Internet, nous sommes tous vulnérables. Protéger sa vie privée, c  est avoir conscience qu  on ne maîtrise pas les informations véhiculées sur le Net. De même si des moyens judiciaires se mettent en place progressivement pour protéger particuliers et entreprises, ils ne suffisent pas   enrayer le phénomène. La procédure judiciaire, par exemple, reste longue et compliquée. Thierry Le Galloudec, Représentant de l  Office central de lutte contre la criminalité liée aux technologies de l'information et de la communication (OCLCTIC), prône ainsi une collaboration plus poussée avec les entreprises privées et étrangères (hébergeurs, Etats, op rateurs ). Ce qui aurait l  avantage supplémentaire de pouvoir contrôler les entreprises qui stockent les données personnelles.

- les Etats doivent enfin continuer de développer les outils de sécurisation du Net et encourager les efforts dans cette direction, c  est-  dire ne pas laisser son contrôle   des forces étrangères (logiciels, hébergeurs, portails, etc.). De même, s  il existe au niveau national des instances et un environnement juridique, Internet, en tant que centre d  enjeux stratégiques, dépasse la seule solution nationale. Des solutions au niveau international pourraient être imaginées en matière de sûreté du Web. Cette coopération interétatique poussée pourrait prendre la forme d  une instance mondiale chargée du contrôle et de la régulation d  Internet entre les pays partenaires.

Prospective

Au terme de ce débat, nous pouvons donc retenir que la sécurité du Web dépend essentiellement de chacun. Les Internautes ont entre leurs mains le pouvoir de contrôler et de gérer la sécurité de leurs données personnelles ; les entreprises doivent s  organiser ; et les Etats rester proactifs et vigilants. De manière générale, on pourrait envisager la mise en place de nouveaux protocoles voire de faire un Internet par pays ou par continent ou encore de créer une police internationale dédiée   la cybersécurité.

Gardons enfin à l'esprit qu'à l'horizon de 2015, Internet, phénomène planétaire, va continuer de se développer : le nombre d'internautes va croître. Et, la question de la sécurité se posera d'autant plus que dans certains pays, comme la Chine, ce nombre va doubler.