

SSMG SGAM.web

Déniché sur la toile

Angel Vilaseca

Spécial virus

Tout a commencé mercredi matin. Une amie me téléphone au cabinet et me dit: «Angel, tu m'as envoyé une lettre d'amour?»

Moi (ahuri): – Euuuh ... qui? moi?

– Oui toi, je viens de recevoir un e-mail de toi, intitulé «I love you».

D'un seul coup, ça fait tilt dans mon esprit. Je lui dis: «Malheureuse, surtout n'ouvre pas ce message, c'est un virus informatique!»

Elle: – Trop tard, c'est déjà fait!

Et voilà, il n'en faut pas plus que ça! Nos deux ordinateurs sont contaminés.

Maintenant il s'agit de réparer les dégâts. Les virus du type «I love you» se transmettent comme suit: L'ordinateur de quelqu'un que vous connaissez a été contaminé et vous envoie un e-mail à son insu. Le titre et le contenu de cet e-mail sont variables. Lire l'e-mail ne comporte aucun risque. En revanche, l'e-mail comporte un fichier attaché dont le nom est lui aussi variable, par exemple «Love letter for you». Lorsque vous essayez de lire le fichier attaché en cliquant dessus, rien ne se passe en apparence. Aucune lettre d'amour n'apparaît à l'écran. En réalité, le fichier attaché était un virus, et en essayant de le lire, votre ordinateur a été contaminé. A votre insu, il va maintenant envoyer des copies de lui-même à toutes les adresses e-mail qui sont mémorisées dans votre ordi. C'est ainsi qu'il se propage.

Reste à se débarrasser de la bête. J'essaie mon Norton Antivirus. Il scanne mon disque dur et ne trouve rien. Comme il y avait un bon moment que je ne l'avais pas mis à jour, j'essaie de me connecter au site Web de Norton (<http://www.symantec.com>). Je n'y arrive pas. J'essaie d'aller sur le Website de McAfee, l'autre grand producteur d'antivirus (<http://www.McAfee.com>). Cela ne marche pas non plus. Heureusement, je me rends compte que mon antivirus possède une option LiveUpdate. Je la mets en route et cette fois la mise à jour peut avoir lieu, probablement parce qu'elle se fait selon un autre protocole, plus ancien (FTP) que celui utilisé par le Web, et que le virus ne sait pas intercepter. Une fois la mise à jour effectuée, je rescanne le disque dur: Victoire. Il trouve le virus, qui s'appelle W95.MTX. Il m'explique que le virus a contaminé une cinquantaine de fichiers dans le répertoire Windows et il les répare tous, sauf deux, que je vais copier dans un autre ordinateur. Fin de l'alerte. Je peux maintenant aller voir le Website de Norton et de McAfee où on donne en détail les caractéristiques de W95.MTX et de beaucoup d'autres. Il me reste à prévenir les personnes figurant sur ma liste d'e-mails présente dans l'ordi, en leur donnant tous les renseignements en ma possession, afin qu'elles prennent les mesures nécessaires.

Que faire pour se protéger contre les virus? Un antivirus est toujours en retard d'une guerre. Si un nouveau virus se répand, c'est précisément parce qu'il échappe à la version courante des antivirus. Toutefois, il est utile d'en avoir un, parce qu'il peut souvent réparer les dégâts commis.

Comme en médecine, la prévention est la meilleure arme. Les auteurs de virus vont essayer de nuire à un maximum de personnes en utilisant les failles de sécurité existantes sur les logiciels les plus utilisés. On peut donc, par exemple utiliser Netscape au lieu d'Internet Explorer et Outlook. Linux plutôt que Windows. Le PC virtuel tournant sur Mac plutôt qu'un vrai PC.

Et surtout, surtout, il ne faut jamais ouvrir un attachement si quelque chose paraît bizarre dans le titre ou le contenu du mail, ou le titre du fichier attaché. Même s'il vient de chez un ami (lui demander d'abord une confirmation). Même si nous avons tous besoin d'amour et que le titre du fichier attaché est «I love you».

