

Le VPN et les spams, hameçonnages, malwares, rançongiciels etc...



Il est nécessaire de rappeler que les spams ne nous parviennent pas par hasard:

- A une époque reculée d'internet où les identifiants étaient limités à 8 caractères, un acronyme comme "WARLUCK", d'aspect plutôt innocent pour un français, avait été généré automatiquement par un ordinateur Américain sur la base de "War" (guerre) et "Luck" (heureux) pour appâter de potentiels clients du ... VIAGRA! Le malheureux WARLUCK fut obligé de changer d'identité pour échapper à une averse démentielle de pourriels.
- Aujourd'hui, la récupération d'adresses valides sur des postes non protégés est un sport rémunérateur, et leur utilisation avec des programmes malveillants de tous types est une source de revenus pour les hackers, et de graves soucis pour les internautes.
- En effet, la plupart des malwares sont capables de se recopier et de s'envoyer automatiquement en exploitant les carnets d'adresse de l'hôte, comme une épidémie foudroyante!

Le VPN permet d'échanger des données par Internet en limitant ou interdisant l'interception des informations par:

- Des opérateurs indésirables
- Des programmes ou des automates espions

Il fonctionne comme un tunnel dissimulant les échanges aux regards extérieurs non autorisés

Principe de fonctionnement d'un réseau privé virtuel (VPN). Internet 10.8.0.4 10.8.0.5 Réseau 1 avec serveur d'authentification

Exemple de présentation du VPN fourni par Internet

Bien entendu, au fur et à mesure de la progression des outils de défense, il existe une progression parallèle des outils d'espionnage; d'autre part, la virtuosité des opérateurs adverses peut compromettre la fiabilité des mesures de protection.

Ceci dit, la logistique dans laquelle agit le VPN participe à son efficacité, et notamment le pare-feu et son paramétrage.

Contribution du VPN à la lutte anti-spam.

- Le VPN diminue le "bruit" de l'ordinateur sur internet, jusqu'à le rendre inaudible aux bots et aux spywares (comme on l'a vu plus haut, il y a une course aux armements entre les agresseurs et les défenseurs...)
- Le VPN interdit la diffusion d'informations non autorisées par son firewall, et le firewall récepteur joue le même rôle au bout du tunnel
- Les seuls spams qui ne seront pas interceptés sont exempts de virus, malwares et autres logiciels à "ADN" détectés par le pare-feu ou antivirus.

Lutte contre les autres spams; en ce qui me concerne:

- Je contrôle systématiquement les messages sur mon espace de travail du FAI, et signale les indésirables
- Je suis abonné à Signal-Spam, à qui je fais un signalement systématique
- Je signale chaque fois que nécessaire à tous les intéressés les falsifications que je reçois de leurs documents

Comme je l'ai indiqué, ces mesures de bon sens m'assurent en général une bonne tranquillité, sans exiger de hautes compétences de ma part.