

23. Visual PC & Internet 2

Qui est responsable de la sécurité sur Internet?

Internet vit de nous et avec nous. C'est nous, les internautes (utilisateurs d'Internet), qui contribuons avec nos visites, blogs, sites internet, courriers électroniques, chat, forums, etc. à faire grandir Internet! Mais, c'est aussi nous, les internautes, qui contribuons à la sécurité d'Internet! Nous? C'est peut-être moi? Comment?

Comparaison du monde réel avec le monde virtuel (Internet):

Quand nous visitons par exemple un pays lointain (Afrique), que nous faisons un voyage, nous entrons dans un univers totalement différent. Une autre culture, d'autres lois à respecter, d'autres coutumes à respecter, des dangers qui nous attendent, des risques d'attraper des maladies, des virus. Avant de visiter ces pays exotiques, nous devons nous faire vacciner! Eh bien, quand nous nous connectons à Internet, nous visitons le monde virtuel (Internet), aussi un autre univers exotique, avec plein de dangers d'infection (hijacking, phishing, vers, troyens, etc.) Nous devons aussi être vaccinés! Sur Internet, notre vaccin c'est l'antivirus. L'antivirus nous protège contre les virus circulant sur Internet et nous empêche de transmettre notre virus aux autres internautes (épidémie de virus informatique)!

Internet a aussi sa propre culture, ses lois et coutumes, qu'il faut suivre, donc respecter! Il existe un code de la bonne conduite, la Netiquette (*RFC 1855*), un guide à suivre quand nous nous connectons à Internet! Voici le lien de la Netiquette:

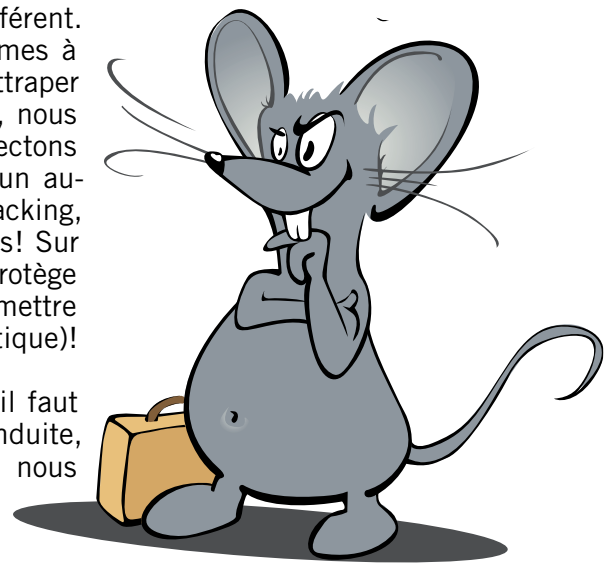
<http://www.sri.ucl.ac.be/SRI/rfc1855.fr.html#intro>

Note de la rédaction : Les RFC (Request for comments), ont été élaborés par les pionniers de l'Internet et sont toujours valables, mais ils devraient être rendus obligatoires. Pour l'instant ce ne sont pas des lois, mais seulement des recommandations, un guide. Il faudrait les imposer partout au monde, puisque pour l'instant ce ne sont que des recommandations auxquelles la majorité des internautes restent indifférents !

Les habitudes et mœurs ont changé. Quand les recommandations ne servent plus à grand-chose, il faudrait passer à la législation. Comme chez les enfants, quand ils n'obéissent pas, il faut mettre des restrictions (lois)! Comme nous sommes des nouveaux-nés dans le cyberspace (monde virtuel, Internet), nous serons tous obligés tôt ou tard, à suivre des règles (lois) pour le bon fonctionnement de la communauté !

L'esprit de la communauté est né!

Tout le monde (communauté) a théoriquement la possibilité d'avoir accès aux connaissances globales du monde entier ! Globaliser veut dire, rapprocher tout ce qui est possible en un point commun, idées, commerces, connaissances, pour mieux manœuvrer mondialement. Utopie ou réalisme ? On ne vous donne pas de réponse à cette question, car on ne saurait y répondre. Laissons faire le monde ses premiers pas dans cette direction et voyons ce qui se passera (Learning by doing). L'être humain est né pour apprendre et développer de nouvelles idées ; c'est ça le progrès ! S'adapter, créer des nouvelles idées, élargir notre horizon, vivre ensemble et créer un esprit de communauté, voilà de quoi il s'agit !





Nos responsabilités sur Internet:

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67346

C'est juste une question de temps! Pourquoi ne pas apprendre (nous informer aussi) les recommandations existantes et les respecter?

Dans le monde réel, nous respectons aussi le code de la route (pas toujours, mais quand même), pourquoi ne pas essayer de respecter le code du „Data Highway“ (Internet)?

Les responsabilités dans le monde virtuel:

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67346

N'oubliez pas, que Internet a été mis au monde pour faire l'échange de données, faire profiter tout le monde des informations possibles à transférer électroniquement à une vitesse incroyable.

L'esprit de communauté

C'est ça le mot magique ! L'esprit de communauté est nécessaire de nos jours pour survivre dans notre monde, le monde réel. L'esprit de communauté est encore beaucoup plus nécessaire dans le monde virtuel (Internet), que dans le monde réel. Internet vit de l'esprit de communauté !

Pourquoi ?

Dans le monde réel nous sommes visibles, nous croisons des dizaines, peut-être même des centaines de personnes en même temps quand nous nous baladons dans les rues.

Dans le monde virtuel (Internet), dès que nous sommes connectés, nous croisons des millions d'internautes différents, sans les apercevoir, sans les voir !

Les autres internautes sont invisibles, mais présents ! Nous devons tenir compte de cette situation !

Dès que nous sommes ensemble avec d'autres gens, nous avons une certaine responsabilité envers la communauté.

Exemples :

Sur un quai nous devons circuler avec attention. Si nous heurtons une autre personne, celle-ci pourrait tomber sur les rails et être écrasée par un train. Nous sommes responsables pour la société. La société, la communauté, nous en faisons partie, c'est une partie de nous !

Tenir compte de quelque chose d'invisible ?

Eh bien, oui. C'est possible. Il suffit de penser à nous même (ça c'est facile, non ?). Ce que nous ne voulons pas subir, ne le faisons pas subir aux autres ! En clair, si tout le monde respecte quelques règles, il n'y aura plus de problèmes majeurs ! Quand nous naviguons sur Internet, il nous faut être vigilants et il faut nous protéger aussi bien nous-même que les autres !



Comment nous protéger (et les autres) ?

Comme nous l'avons déjà énoncé au début de cet article, un programme antivirus est obligatoire! En plus de l'antivirus il nous faut aussi installer un pare-feu (firewall) sur notre ordinateur ! Le firewall (pare-feu) nous protège contre les attaques de l'extérieur (hacker) et empêche aussi d'envoyer des informations de notre ordinateur vers l'extérieur.

Le firewall (pare-feu) est le système d'alarme de notre ordinateur !

Pour avoir une protection maximale, il nous faut aussi faire les mises à jour (MAJ), appelées aussi « updates » de chez MICROSOFT® et ou MAC® et LINUX, selon notre système d'exploitation (OS) employé ! Ceci est obligatoire, même ayant installé l'antivirus et le firewall, contrairement à ce que la plupart des utilisateurs d'ordinateurs croient !

Pour tous ceux qui n'ont jamais fait de mises à jour, parce qu'ils n'ont pas vu l'importance, sachez que votre ordinateur est vulnérable et que certains virus peuvent nuire à votre ordinateur ! Il est conseillé à ce moment-là d'installer le Service Pack 2 (SP2) de chez MICROSOFT®. Ce SP2 contient toutes les mises à jour et une meilleure sécurité pour votre ordinateur !

Que se passe-t-il sans ces protections ?

Sans protection antivirus, dès que nous nous connectons à Internet le temps moyen pour attraper des malware (virus, vers, troyen, etc.) se situe aux alentours de vingt minutes, selon une étude professionnelle. Voir l'article: http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=68827

Et si en plus, nous n'avons pas installé de firewall (pare-feu), les troyens (chevaux de Troie) qui se sont installés sur notre ordinateur, communiquent avec leur créateur. Notre ordinateur peut être téléguidé et peut être employé pour des actions illégales et ceci sans que nous ne nous en apercevions! Notre ordinateur devient un « PC zombie ». Lire aussi l'article suivant : Votre PC est-il un zombie à louer ?

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67428

Selon les statistiques de SANDVINE (2006), 80 % des pourriels (spam) seraient expédiés par des PC zombies, des ordinateurs infectés ! Principale source du pourriel, les internautes à la maison : http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67406

Pour un monde virtuel (Internet) plus sécurisé et surtout tranquille (point de vue des nerfs), c'est nous même qui contribuerons en tenant compte de quelques règles ! C'est nous, les internautes, qui créons Internet avec nos contributions, contributions positives ainsi que négatives. Mais pour arriver à une contribution positive, il nous faut quand même investir un peu de notre précieux temps. Rappelons-nous, quand nous sommes connectés à Internet, avec des malware installés sur notre ordinateur, nous refilons ces bestioles informatiques aux autres internautes et en même temps au monde virtuel (Internet) !

Un peu comparable au monde réel, si vous avez une voiture qui émet de la fumée noire, vous polluez aussi le monde et vous nuisez aussi aux autres usagers de la route !

Nous contribuons à polluer le monde réel et c'est la même chose pour l'envoi de virus et d'autres bestioles informatiques sur Internet. Quand nous ne sommes pas sécurisés, nous contribuons à polluer le monde virtuel (Internet) et nous infectons aussi les autres usagers des routes informatiques !



Guide pratique
de la sécurité

<http://www.webwizardbiz.com/tutorials/guidesecurite/>

Comment nous
protéger contre
les malware

http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67361&id_rubrique=10031

RÉCAPITULATIF :

Pour notre sécurité et celle des autres nous devons suivre quelques règles. Les recommandations ou commandements :

- Un programme antivirus est obligatoire!
- Un firewall est obligatoire!
- Un programme antitroyen est obligatoire!
- Un programme antidialem est à recommander!
- Un programme antispyware est à recommander!
- Vérifier et installer les update de Microsoft®!
- S'abonner au Security Bulletin de Microsoft®.
- Ne jamais utiliser de CD, DVD, Memorystick USB ou disquette sans les avoir scannés avec l'antivirus!
- Paramétrer Internet Explorer au maximum de sécurité!
- Ne jamais ouvrir de courrier électronique de personnes inconnues!
Pour les nouvelles variantes de „phishing“ il suffit d'ouvrir le courriel et un script sera lancé qui essaye de changer les valeurs de la base des registres du „WINDOWS HOST“! Pour plus d'informations, veuillez lire l'article suivant :

http://www.internetmonitor.lu/Nouvelle-variante-du-*PHISHING*-a482.html

Veuillez trouver ci-dessous des adresses intéressantes à ne pas manquer pour vous aider à sécuriser votre ordinateur :

| | |
|-------------------------------------|---|
| Guide pratique de la sécurité | http://www.webwizardbiz.com/tutorials/guidesecurite/ |
| E-book Security | http://www.homepages.lu/gust.mees/pedago/ebook/index.html |
| Windows® update (DE) | http://v4.windowsupdate.microsoft.com/de/default.asp |
| Windows® update (FR) | http://v4.windowsupdate.microsoft.com/fr/default.asp |
| Microsoft® Sicherheit (Deutschland) | http://www.microsoft.com/germany/ms/security/protecturpc.msp |
| Microsoft® Sécurité (France) | http://www.microsoft.com/france/secure/protection/ |
| Microsoft® Security (Schweiz [De]) | http://www.microsoft.com/switzerland/default.aspx?URL=/switzerland/de/security |

Vous trouverez un didacticiel gratuit en français sur la Sécurité PC & Internet (reconnu comme ressource pédagogique) par le Ministère de l'Éducation Nationale Luxembourgeois à l'adresse suivante:

<http://www.webwizardbiz.com/tutorials/security>

Sachez aussi qu'une alliance technique anti-pourriel s'est créée.

Après avoir passé plus d'un an à étudier les solutions possibles aux pourriels, l'Anti-Spam Technical Alliance (Alliance technique anti-pourriel), un groupe d'étude qui rassemble des grands fournisseurs de services Internet tels qu'AOL®, Microsoft®, Yahoo!® et Earthlink®, publie aujourd'hui ses propositions. http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67412

Avec un peu de bonne volonté et de respect, nous arriverons tous à conserver Internet et à l'utiliser en toute sécurité et tranquillité.



www.cte.lu

www.myschool.lu

www.mysecureit.lu

www.etwinning.lu



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Centre de technologie de l'éducation



Copyright © 2005, www.myschool.lu

Tous droits réservés. Ce document est la propriété de mySchool! (CTE) et peut être reproduit pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée. Les informations véhiculées par la présente fiche le sont dans l'espoir qu'elles seront utiles. La responsabilité des auteurs ne pourra être engagée à aucun moment.