

# Internet Monitor



*Il n'y a pas de problèmes, seulement des solutions.  
Ensemble nous trouverons la solution adéquate.*

## Fiche technique: Sécurité PC & Internet

### La sécurité à la UNE

Un bulletin d'informations de l'Internetstuff Ettelbruck

#### Le monde virtuel:

Quand nous parlons d'*Internet*, nous parlons d'un *monde virtuel*.

#### Pourquoi virtuel?

*Virtuel* parce que c'est un monde *qui existe bien*, mais qui est *à priori invisible*, un monde *créé par des humains*, des programmeurs en informatique.

Un monde que nous pouvons seulement *visiter* quand nous sommes branchés par une *connexion Internet*.

Un *monde électronique*, un *nouveau monde à explorer* et à *essayer de comprendre*.

#### Pourquoi un monde?

Quand nous effectuons une *connexion* à l'*Internet* nous avons recours aux sources suivantes:

Achats, voyages, télépho-

nie, dictionnaires, échanges d'idées, échange d'informations, discussions, commandes, visites virtuelles de lieux (musées etc....), jeux, photos et bien d'autres encore...

Nous pouvons *faire* presque tout ce qui est *similaire à notre vie quotidienne*.

Comme déjà énoncé ce *monde* a été *créé par des humains*, par nous même.

Il *grandit de seconde en seconde*. Nous y contribuons à le faire grandir et *nous grandissons avec lui*.

Mais *l'être humain n'est pas parfait*. Bien au contraire.

Comme c'est un monde relativement nouveau, il *n'existe pas encore de législation internationale*.

inconnu, le monde virtuel.



Quand il n'y a *pas de lois*, les gens croient que *tout est permis* et ils essaient de faire ce que bon leur semble.

Avec ce phénomène ressemblant à une action anarchique *nous retrouvons* sur Internet *des choses \*pourries\**, comme dans le *monde réel*, notre monde, notre vie quotidienne.

Pourtant *l'Internet est* quelque chose de *très bien*. Internet est *accessible*

*24 h / 24 h*. Nous avons droit à la *plus grande bibliothèque mondiale* et ceci *sans heures d'ouverture*.

#### Sécurité PC & Internet

- ✓ Le monde virtuel
- ✓ Nous les nouveaux-nés du cyberworld
- ✓ L'apprentissage
- ✓ Les MALWARE
- ✓ Le matériel de protection
- ✓ Nous protéger
- ✓ Sécurité supplémentaire
- ✓ Programmes gratuits
- ✓ Adresses utiles

### Nous sommes des nouveaux-nés dans le Cyberworld

#### Internet, le nouveau monde:

Comme déjà énoncé ci-dessus, *Internet* est un *nouveau monde*.

*Lors de notre naissance, après l'accouchement, nous sommes entrés aussi dans un nouveau monde, le monde réel.*

Nous avons *dû faire un apprentissage de la vie*, apprendre à faire la différence entre le bien et le mal, apprendre les règles fondamentales de la vie et *savoir juger les risques*.

Quand nous visitons l'Internet nous entrons à nouveau dans un monde qui nous est

inconnu, le monde virtuel.

En fait *nous sommes des nouveaux nés* et devons *apprendre à nouveau* pour *nous promener sans risques* dans ce monde merveilleux des connaissances à la portée de toutes et de tous.

#### Dans cette édition:

Apprentissage	2
MALWARE	2
Conclusion	2
Matériel de protection	3
Suppléments de sécurité	3
Programmes gratuits	3
Adresses utiles	4

## L'apprentissage:

### Ce que nous devons savoir:

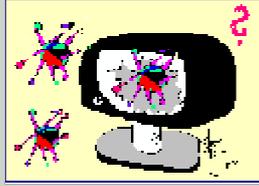
Comme dans le monde réel, le monde virtuel (Internet) n'est pas parfait non plus.

Il y a des risques partout qu'il faut savoir reconnaître et gérer.

Quand nous naviguons (surfer) dans Internet c'est comme si nous roulions avec un véhicule sur la route.

Quand nous roulons sur une route il nous faut respecter le code de la route pour éviter des accidents.

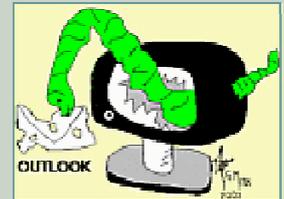
Quand nous naviguons dans Internet il n'existe pas de code de navigation, mais des recommandations.



### Les recommandations ou commandes:

- *Un programme Anti-Virus est obligatoire*
- *Ne jamais ouvrir une disquette sur l'ordinateur sans l'avoir testée avec un programme Anti-Virus.*
- *Ne jamais jouer un CD ou un DVD sans l'avoir testé avec un programme Anti-Virus.*

- Paramétrer l'Internet Explorer au maximum de sécurité.
- Ne jamais ouvrir un courrier électronique (E-Mail) de personnes inconnues.
- L'Anti-Virus doit toujours être actualisé!
- Utiliser \*WEBMAIL\*!
- Utiliser un autre programme E-Mail que \*OUTLOOK\*!
- Utiliser un \*FIREWALL\*!



## Les \*MALWARE\*:

Le mot **\*MALWARE\*** veut dire « **Matériel qui nous veut du mal** ».

Il existe une multitude de **\*MALWARE\***:

- Virus
- Worm (Ver)
- Troyen (Trojan)
- Spam

En plus de ces **\*MALWARE\*** nous serons confrontés avec :

- Hacker
- Dialer
- Keylogger
- Spyware

Si les mots mentionnés ci-dessus ne vous sont pas familiers, nous vous conseillons de vous renseigner auprès de l'Internetstuff Ettlbruck qui propose régulièrement des cours sur la sécurité PC & INTERNET.  
(Adresse à la dernière page).

**Un programme Anti-Virus est comme le système immunitaire du PC. S'il n'y en a pas il est vulnérable et peut être infecté par le Virus! Une fois infecté nous infectons aussi les autres!**

## CONCLUSION:

Nous nous sommes rendu compte qu'il existe pas mal de choses bizarres sur Internet, des infections virales possibles, des programmes qui essaient de nous espionner et des Hacker qui essaient d'attaquer notre ordinateur et de s'introduire sur le disque dur de notre PC.

Comme nous connaissons maintenant les dangers qui pourraient nous attendre, nous y sommes devenus plus attentifs et des questions pourraient surgir maintenant telles que:

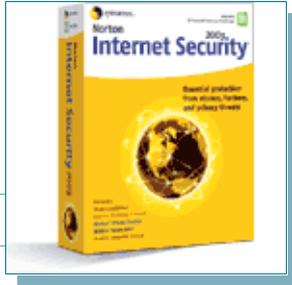
Existe-t-il des moyens pour nous protéger?

**La réponse est OUI!**

Notez toutefois qu'une sécurité totale à 100 % n'existe pas et est illusoire!

Sur la page suivante (Page 3), nous allons vous familiariser avec les programmes existants sur le marché.

## Le matériel de protection:

<p><b>Les Anti-Virus:</b></p> <p>Les programmes <i>Anti-Virus</i> sont des programmes que nous devons <i>installer sur notre ordinateur</i>.</p> <p>Une fois <i>installé et configuré</i> le programme <i>protège notre ordinateur</i> ainsi que les emails entrant et sortant.</p>		<p><b>Les *FIREWALL*:</b></p> 
<p>Entre-temps la plupart des fabricants de logiciels de sécurité intègrent dans leur programme Anti-Virus aussi des <i>filtres parentaux</i>, <i>anti-spam</i>, des <i>anti publicités</i> et des <i>pare feux (Firewall)</i>.</p>	<p><a href="http://www.symantec.com">http://www.symantec.com</a></p> <p><i>Les autres fabricants renommés sont:</i></p>	
<p>Un de ces fabricants est <b>SYMANTEC</b>, le fabricant de <b>NORTON INTERNET SECURITY</b>.</p>	<p><b>Trend Micro</b></p> <p><b>MCAFFEE</b></p> <p><b>KASPERSKY ANTIVIRUS</b></p>	<p><a href="http://www.zonelabs.com">http://www.zonelabs.com</a></p>

## Sécurité supplémentaire:

<p><b>Pourquoi un *FIREWALL*?</b></p> <p>Comme déjà énoncé au début de ce tutorial, <i>Internet</i> est relativement nouveau et <i>beaucoup de choses</i> sont faites <i>illégalement</i> parce que des lois appropriées n'existent pas encore et en plus il est très difficile de faire un traçage pour repérer des <i>personnes criminelles</i>.</p> <p>Les <i>bénéficiaires</i> de cette situation sont <i>les Hacker</i> et les <i>programmeurs de sites Internet illégaux</i>.</p>	<p><i>Sans *FIREWALL*</i> il est possible qu'un <i>Hacker</i> puisse avoir <i>accès</i> à notre <i>PC</i> quand nous sommes connectés sur Internet.</p> <p>De même et ce qui est <i>le plus dangereux</i>, c'est que c'est possible que <i>quelqu'un essaie</i> de <i>prendre</i> notre <i>disque dur comme point de distribution</i> de ses programmes et <i>sites Internet illégaux</i>.</p> <p>Ceci se fait déjà depuis longtemps, mais <i>nous ne nous en apercevons pas</i>.</p>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Un *FIREWALL* est le système anti-intrusion de notre ordinateur (PC).</b></p> </div>
---	---	---

## Programmes gratuits: \*FREEWARE\*

<p>Le meilleur programme <b>*FIREWALL*</b> gratuit actuellement est:</p> <p><b>ZONEALARM</b> de Zonelabs.</p> <p>Il bloque le trafic externe envers le PC et aussi le trafic sortant de notre PC.</p> <p>De cette manière il est presque impossible que nous soyons attaqués par quelqu'un. Notre PC est invisible sur Internet.</p>	<p><i>Notez toutefois qu'une sécurité totale à 100 % n'existe pas et est illusoire!</i></p> <p>Nous ne faisons pas de publicité payante ici, mais les programmes mentionnés dans ce tutorial sont installés sur nos propres ordinateurs parce qu'ils ont été qualifiés d'être les meilleurs dans la presse écrite professionnelle des magazines PC!</p>	<p>Ce tutorial a pour but de vous informer sur les dangers de l'Internet et ne constitue qu'une courte introduction.</p> <p>Pour plus d'informations nous vous conseillons de contacter l'Internetstuff Ettelbruck.</p> <p>À la page suivante (Page 4) vous trouverez nos coordonnées ainsi que quelques bonnes adresses Internet.</p>
--	---	--

# Internetstuff ETTTELBRUCK



*Il n'y a pas de problèmes, seulement des solutions.  
Ensemble nous trouverons la solution adéquate.*

Adresse:

INTERNETSTUFF ETTTELBRUCK  
9, Place de la Libération  
L-9060 ETTTELBRUCK

Gérant: Gust MEES  
Tél.: 81 91 81-896

*RENSEIGNEZ-VOUS SUR LES COURS PROPOSÉS.*

E-Mail: [adcoet@pt.lu](mailto:adcoet@pt.lu)  
<http://www.ettelbruck.lu/internetstuff>  
<http://www.webzinemaker.net/internetstuff>



## Adresses utiles sur Internet:

Made in Luxembourg en français:

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

<http://www.internetmonitor.lu>

Site Internet en français:

<http://www.secuser.com>



Veuillez noter que l'Internetstuff Ettelbruck vous propose un *tout nouveau service* sur Internet, *le magazine online* de l'Internetstuff Ettelbruck, < **INTERNET MONITOR** >.

Vous trouverez l'INTERNET MONITOR à l'adresse suivante:

**<http://www.internetmonitor.lu>**

Dans ce magazine online, nous vous proposons:

- Chaque jour une nouvelle astuce pour votre ordinateur et l'utilisation de vos programmes
- Les nouvelles de l'informatique
- Nos membres vous racontent leurs expériences dans l'Internetstuff
- Des QUIZ instructifs sur l'Informatique (Des prix à gagner)!
- Des dossiers spéciaux à la UNE
- Des adresses Internet utiles
- Un forum de discussion (Problèmes PC & Internet)
- Téléchargement (Download) de programmes gratuits (FREWARE)!
- Et bien plus encore...