

# Visual PC&Internet Security

Le bulletin de sécurité de l'Internet Monitor <http://www.internetmonitor.lu>

ANNÉE 1, N° 1

DATE DE PARUTION

AVRIL 2006

## Édition spéciale :

Le vade-mecum de la „Sécurité PC&Internet“



Mieux vaut prévoir que valoir

### Objectifs

- Apprenez à connaître les dangers sur internet
- Apprenez à visualiser internet
- Apprenez à vous servir des logiciels de sécurité
- Apprenez comment être informé sur les nouvelles menaces

### Sommaire

Les bogues (bugs) ?	2-3
Le monde virtuel	3
Responsabilités sur internet	5
Visual PC&Internet	6-8
Adresses utiles	9
Glossaire	10



Les ordinateurs sont de plus en plus utilisés dans les écoles comme outil pédagogique.

Internet est devenu un outil précieux dont nous ne pourrions plus nous passer dans le futur, mais internet est aussi une source qui contient beaucoup de risques ; des risques qu'il faut éviter et aussi savoir gérer, tels que :

- Le „**phishing**“.
- Les „**spyware**“.
- Les „**virus**“.
- Les „**Troyens, chevaux de Troie, trojans**“.
- Les „**malware**“, en général les „**dialer**“ ou connexion surtaxée.

Mais en respectant quelques règles nous pouvons surfer avec un maximum de sécurité. Voici nos conseils :

- **Installez un „antivirus“** et faites quotidiennement les mises à jour (**updates / live update**) de celui-ci. [www.freeav.de](http://www.freeav.de) et [www.symantec.com](http://www.symantec.com)
- **Installez un „pare-feu“ (firewall)**, de préférence un autre que celui de **Microsoft®**. Celui de **Microsoft®** ne contrôle que le trafic entrant et pas le

trafic sortant.

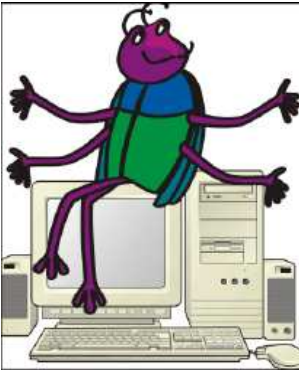
[www.zonelabs.com](http://www.zonelabs.com)

- **Installez un „antispyware“**, de préférence deux pour une meilleure performance. Nous vous conseillons „**Spybot Search & Destroy**“ et „**Ad Aware**“. [www.safer-networking.org/fr/download](http://www.safer-networking.org/fr/download) et [www.lavasoft.com](http://www.lavasoft.com)
- **Téléchargez régulièrement** les mises à jour (**updates / patches**) de **Microsoft®**, mais aussi de **Mac®** et de **Linux®** (nul n'est parfait) ! Ceci est un „**must**“, contrairement à ce que la plupart des gens croient !
- **N'ouvrez jamais** de courrier électronique de personnes inconnues et surtout pas les pièces jointes (attachments) !
- **Ne répondez jamais** à des courriers électroniques venant d'institutions bancaires, **eBay** et d'autres institutions. Il y a danger de „**phishing**“, appelé encore „**hameçonnage par courrier électronique**“ !
- **Installez une barre antisphishing**. [www.spoofstick.com](http://www.spoofstick.com)
- 

**Restez informé** sur les dernières informations de sécurité, soit par abonnement à des Newsletter [www.internetmonitor.lu](http://www.internetmonitor.lu) et/ou en lisant des magazines PC !

En respectant ces quelques règles mentionnées ci-dessus vous pouvez surfer en toute tranquillité ! Veuillez remarquer quand même qu'une sécurité à 100% n'existe pas et est illusoire ! Le maillon le plus faible est et restera toujours l'être humain (nul n'est parfait) !

Éditeur et copyright (©) Gust MEES (LU)



## C'est quoi un „bogue“ (bug) ?

Le mot „**bug**“ (**bogue**) est dérivé de l'anglais et signifie „**punaise**“ (Ungeziefer). Mais, d'où vient cette signification qui *à priori* n'a rien en commun avec l'informatique ? Pour comprendre cette expression il nous faut remonter aux années quarante où les premiers ordinateurs fonctionnaient encore avec des relais. Or, les relais fonctionnent avec des contacts, qui eux, ouvrent et ferment des circuits électroniques et/ou électriques.

Apparemment, en 1945, à l'université de **Harvard** l'ordinateur „**MARK I**“ avait eu une panne de hardware (à l'époque il n'existait pas encore de software) qui était due à une **mite**. Cette **mite** s'était égarée entre des contacts de relais et provoquait ainsi un court-circuit. L'ordinateur tombait en panne et les techniciens écrivaient dans leur rapport qu'il y avait un „**bogue**“ qui était responsable du

mauvais fonctionnement de l'ordinateur.

De nos jours quand il y a une anomalie dans un ordinateur le synonyme de „**bogue**“ (**bug**) est utilisé pour décrire la cause, de même quand il y a des problèmes de programmation dans un logiciel (**software**).

L'être humain n'est pas parfait, bien au contraire! Toute chose programmée par un être humain ne peut être par conséquent parfaite non plus! Ceci explique pourquoi il est plus que nécessaire pour faire les „updates“ (mises à jour / patches) de chez Microsoft®, Mac® et Linux®!

## Des problèmes de programmation dans un logiciel ?

Il n'y a aucun de logiciel au marché qui ne renferme pas de bogue! Selon une étude de la „**TU-München**“ les bogues sont inévitables. Un logiciel normal composé de mille lignes de programmation contiendrait 25 bogues (2,5% de quota d'erreurs). Un logiciel de bonne qualité produirait

encore 2-3 bogues (0,25% de quota d'erreurs) et des logiciels spéciaux, programmés par exemple pour des applications militaires et spatiales reproduiraient encore un bogue sur dix mille lignes de code programmées (< 0,1% de quota d'erreurs)! Des logiciels de très bonne qualité ont mal-

heureusement leur prix. On estime à 1.000 US \$ le prix par ligne de programmation, sans compter les tests de fiabilité et de sécurité qui à eux, sont estimés à 1.600 € - 10.000 € par mille lignes de code de programmation!



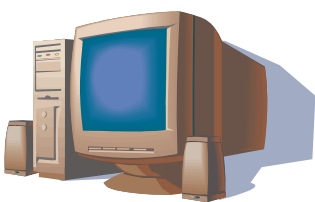
[http://www.decus.de/events/frankfurt/2004/vortraege/Software\\_Problems.pdf](http://www.decus.de/events/frankfurt/2004/vortraege/Software_Problems.pdf)  
<http://www.tu-muenchen.de/jshpchooser.tupl>

## Erreurs de programmation inévitables ?

Dans des logiciels qui contiennent quelques millions de lignes de code de programmation, comme c'est le cas des softwares de **Microsoft®**, **Mac®** et **Linux®**, il est évident qu'il y a des centaines, voire des milliers de bogues qui se produisent. Pour „**déboguer**“ (**debugging**) toutes ces erreurs, il faut

draît un investissement de temps et un budget énorme. Or, la concurrence ne dort pas et le produit final du logiciel doit apparaître au plus vite sur le marché pour se rentabiliser et de se faire remarquer (promotion) au plus vite avant la concurrence!

C'est pour cette raison que **Microsoft®**, **Mac®** et **Linux®** proposent des „**updates**“, des mises à jour (**patches**) pour enlever certains de ces bogues. Ces bogues, entre autres, sont aussi responsables pour les trous de sécurité (**vulnérabilités**)!



## Comment et quand faire les updates de chez Microsoft®, Mac® et Linux® ?

En principe Microsoft® publie chaque 2ème mardi du mois des correctifs. Mac® et Linux® publient aussi des „updates“ mais sans dire que ce sont des mises à jour critiques, soi-disant comme complément, contrairement à Microsoft® qui maintient une politique plus honnête vis-à-vis de sa clientèle. Politique honnête? Oui, en informant sa clientèle qu'il y a des vulnérabili-

tés, Microsoft® a au moins le mérite d'être honnête à ce niveau!

Les autres fabricants de systèmes d'exploitation, quant à eux, ne disent pas clairement pourquoi il faut télécharger les „updates“. Ils mentionnent bien qu'il y a des mises à jour de disponibles, mais n'informent pas assez clairement les utilisateurs que c'est un „must“ de les télécharger! On pourrait

croire qu'il existe une sorte de politique de dissimulation qui est pratiquée pour cacher que leurs produits sont aussi vulnérables!

Pour vous rendre compte que tous les systèmes d'exploitation ainsi que tous les logiciels (PHP, PERL, JAVA, etc.) ont des vulnérabilités, vous pouvez suivre le lien suivant :

<http://www.securityspace.com/smysecure/last30.html> et en cas d'intérêt vous pouvez vous abonner à leur newsletter (service gratuit)!

Même le nouveau système d'exploitation (OS) „Ubuntu“ qui se réjouit d'une très grande popularité actuellement est vulnérable! Veuillez consulter le lien suivant :

<http://www.securityspace.com/smysecure/catdescr.html?cat=Ubuntu+Local+Security+Checks>

Les dernières vulnérabilités générales peuvent être visitées au lien suivant :

<http://www.securityspace.com/smysecure/last30.html>

Liens utiles :

<http://www.cs.tau.ac.il/~nachumd/verify/horror.html>

[http://www.decus.de/events/frankfurt/2004/vortraege/Software\\_Problems.pdf](http://www.decus.de/events/frankfurt/2004/vortraege/Software_Problems.pdf)

<http://inventors.about.com/library/weekly/aa052198.htm>

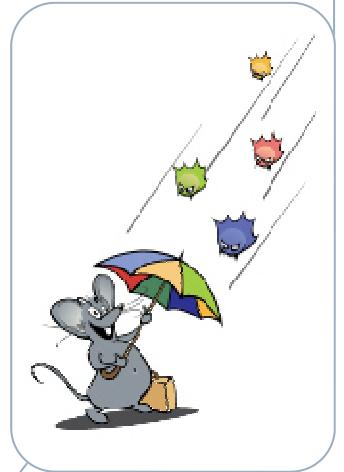
<http://www.thesciencebookstore.com/chron.asp?pg=35>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Mark\\_I\\_Calculator](http://en.wikipedia.org/wiki/Mark_I_Calculator)

**Mieux vaut prévoir, que valoir !**

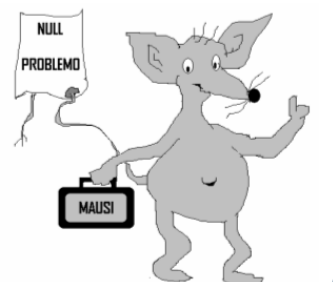
**Suivez les didacticiels de Mausì à l'adresse suivante :**

<http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=telechargement&>



**Aucun système d'exploitation (OS) n'est parfait!**

**Dû au fait que les systèmes d'exploitation ne sont pas parfaits et ne le seront jamais, nous devons installer régulièrement les updates!**





#### Les recommandations ou commandements:

- Un programme **antivirus** est obligatoire
  - Ne jamais ouvrir une disquette sur l'ordinateur sans l'avoir testée avec un programme **antivirus**.
  - Ne jamais **utiliser** un CD ou un DVD, et un **Memory stick (clé USB)** sans l'avoir testé avec un programme **antivirus**, **ni de brancher un appareil photo digital et/ou une caméra digitale sans les avoir testé avec l'antivirus**.
  - Paramétrer l'Internet Explorer au maximum de sécurité.
  - Ne jamais ouvrir un courrier électronique (courriel) de personnes inconnues.
  - L'**antivirus** doit toujours être actualisé!
  - Utiliser **web mail** !
  - Utiliser un autre programme de **messagerie électronique** que **Outlook®** !
  - Utiliser un **firewall** !
  - Utiliser un **antimalware**.
- Faire régulièrement les updates de chez Microsoft®, Mac® et Linux®.

## Le nouveau monde, le monde virtuel

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.

## Pourquoi pouvons-nous parler d'un monde ?

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

Achats, voyages, téléphonie, 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

## 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 *a 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.

à notre vie quotidienne. Ce monde a été créé par des humains, par nous-même. Il grandit de seconde en seconde. Nous 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.

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.

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

## 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 partout des risques 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.

**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.**



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 tous et de tous.

## Nos responsabilités sur Internet

### Que veut dire: se connecter à Internet?

Se connecter à Internet est comparable à s'asseoir dans sa voiture et faire un grand voyage à travers le monde. Nous utilisons un moyen de transport (voiture) dans le monde réel. Dans le monde virtuel, qu'est Internet, nous utilisons notre ordinateur et notre navigateur (**browser**) pour nous déplacer à tra-

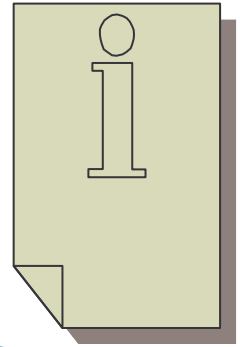
vers notre connexion téléphonique.

### Nos responsabilités dans le monde réel :

Dès que nous sommes assis dans un moyen de transport (voiture, bicyclette, moto, avion, ULM, bateau, etc.), que nous conduisons nous-même (et même sans conduire!) nous avons une responsabilité à assumer envers les autres personnes circu-

lant (conduisant ou se déplaçant à pied) sur les routes.

Notre moyen de transport doit être fonctionnel au point de vue technique et de sécurité pour nous protéger nous-même face aux dangers éventuels mais aussi et surtout les autres!



**RESPONSABILITÉ ENVERS LES AUTRES = ASSURANCE DE SA PROPRE SÉCURITÉ!**

## Nos responsabilités dans le monde virtuel :

Dans le monde virtuel, nous avons exactement les mêmes responsabilités que dans le monde réel.

Notre moyen de transport (ordinateur + navigateur) doit être fonctionnel. Surtout au point de vue de sécurité! Si nous n'avions pas pris nos mesures de sécurité (antivirus, firewall, antitroyen, antispyware) et que nous communiquons avec les autres internautes

sur Internet (e-mail, ICQ, IRC, Messenger etc.) nous pouvons attraper des „malware“ (virus, worm, troyen...).

Explications (**Case study**) :

Imaginez-vous que votre ordinateur soit infecté par une de ces pestes informatiques, nommées „malware“ (virus, worm, troyen...). Cette „malware“ copie votre

carnet d'adresses électronique et envoie des messages infectés à tous les destinataires de celui-ci.

En principe, tous ces destinataires ont aussi répertorié votre adresse électronique dans leur carnet d'adresses électronique!

### Comment nous protéger?

1. Installer un programme **antivirus** performant. (Actualisation automatique).
2. Installer un **pare-feu (firewall)**.
3. Actualiser les updates de **Microsoft®**.
4. S'inscrire dans un Newsletter des firmes de sécurité (Norton, Trend Micro...).
5. Installer un programme **antitroyen** et/ou **antimalware**. Nous vous conseillons a<sup>2</sup> de chez Emsisoft : [www.emsisoft.net/fr](http://www.emsisoft.net/fr)

Quelques adresses utiles pour s'abonner à des Newsletter de sécurité :

Internet Monitor (LU) : [www.internetmonitor.lu](http://www.internetmonitor.lu)

Secuser (FR): [www.secuser.com](http://www.secuser.com)

Securitymetrics (USA) : [www.securitymetrics.com](http://www.securitymetrics.com)

## Qu'est-ce qui se passe?

Vous avez infecté l'ordinateur de ces autres personnes (si elles n'ont pas installé un antivirus) et le virus (worm) se copie dans leur carnet d'adresses et envoie un courrier infecté à tous les récipiendaires, dont votre adresse!

Vous recevrez le virus de retour, pas seulement une fois, mais de toutes les personnes ayant votre

adresse électronique dans leur répertoire!

### Intéressant, non?

Maintenant, ce n'est plus marrant du tout. Mais vous vous posez sans doute la question, d'où viennent ces courriers infectés? Eh bien, tout simplement, c'était vous-même qui avait déclenché cette épidémie

virale informatique avec effet de boule de neige et effet de „boomerang“!

## Le virus revient vers vous!





## Visual PC & Internet

Le monde virtuel (Internet) nous réserve de plus en plus des surprises avec de nouvelles arnaques. Plus rien n'est définitivement sûr et chaque jour nous révèle de nouvelles vulnérabilités, même dans des systèmes et logiciels qui, il y a un mois, étaient encore considérés comme les meilleurs et les plus sécurisés !

La „mafia informatique“ travaille très vite et elle profite de la **non-vigilance et non-connaissance des internautes, que nous sommes!** Ce ne sont pas seulement les logiciels de sécurité qui peuvent aider à sécuriser et à protéger notre PC, mais encore faut-il savoir les utiliser!

Eh bien oui, c'est nous, les utilisateurs du PC et de l'Internet, qui sommes responsables et qui serons encore plus responsabilisés dans le futur!

Plusieurs navigateurs souffrent d'une faille permettant l'hameçonnage :

[http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id\\_article=118333&id\\_rubrique=9676](http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=118333&id_rubrique=9676)

Brèches critiques dans Mozilla et Firefox™ :

[http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id\\_article=74931](http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=74931)

C'est à nous d'apprendre à nous servir de ces logiciels et d'apprendre à devenir vigilants!

## Apprentissage et vigilance ?

Une solution „CLIC“, comme avec une télécommande à la maison, n'existe pas et ne sera jamais inventée pour garantir une sécurité à 100%.

Ce nouveau mass média (PC&Internet) n'est pas seulement domptable avec la technique, mais surtout avec de la vigilance et des connaissances nécessaires pour se servir des logiciels (programmes) de sécurité!

grandit à une vitesse incroyable et c'est à nous de suivre ce mouvement tout en adaptant notre niveau de connaissances!

De toute façon, une sécurité à 100% n'existe pas et est illusoire!

Il ne suffit pas d'utiliser cet outil technique et de croire que tout fonctionne à merveille. L'outil internet est intelligent et il



Internet est un produit „vivant“ de la technique qui réunit toutes nos connaissances et l'expression de nos caractères et émotions! C'est nous tous qui faisons „vivre“ Internet !



## Visualisation pratique :

Si vous avez attrapé un virus (grippe) et que vous ne restez pas à la maison et que vous ne vous soignez pas, vous infectez aussi votre entourage avec le virus, les autres personnes deviendront aussi malades. Si votre ordinateur a attrapé un virus, vous infectez aussi les autres internautes

partout au monde et une épidémie virale informatique se propage (**Internet ne connaît pas de frontières, ni de distances**).

Internet est un produit technique, qui est dépendant de nos actions et réactions. Quand nous publions des articles sur un site internet, quand nous agissons sur un

forum avec des questions et/ou des réponses, **nous devons être conscients que toute personne, partout dans le monde et ayant une connexion internet et un ordinateur, a la possibilité de voir nos idées et de réagir, ceci même instantanément!**

## Visualisation pratique :

Le monde réel, nous ne savons pas le saisir directement [sauf par les mass média] (télévision, radio et journaux), seulement le toucher et le sentir. Internet, le monde virtuel nous ne savons pas le saisir, ni toucher et sentir (puisque c'est un mass média).

*Ce que les deux mondes ont en commun, c'est la communauté (nous tous) qui les fait vivre. La collectivité, la communauté, elle commence par nous-*

*même, par l'individu. Plusieurs individus forment une communauté.*

Déjà nos ancêtres, vivaient en communauté, cela leur permettait de mieux survivre. De nos jours, nous vivons plutôt selon la loi du plus fort. Mais même les animaux nous démontrent bel et bien, que vivre en communauté et surtout avec un esprit de communauté (vivre pour la communauté) est très bien possible et qui fonctionne à

merveille. De très beaux exemples de communautés qui vivent en parfaite harmonie et qui travaillent pour la communauté se trouve dans la nature. Prenez par exemple les fourmis et les abeilles. Comme vous pouvez le constater, les animaux sont capables de le faire. Nous les êtres humains présumons être supérieurs aux animaux. Mais, est-ce vraiment le cas ?



## Visualisation pratique :

*Si vous le croyez, alors démontrez-le! Pensez avec un esprit de collectivité et de communauté!*

*Si la communauté se porte bien, nous allons nous sentir bien aussi, car nous faisons part de la communauté!*

*Internet, comme déjà décrit, est un produit „vivant“ de la technique!*



Internet est comparable à un „enfant“ qui sera éduqué par des millions de personnes en même temps, avec des traditions et langues différentes, avec des mentalités différentes et ceci en temps réel.

## „L'enfant“ internet

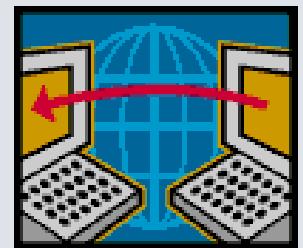
Cet „enfant“ internet, collecte tout le savoir du monde et nous le transmet, dès que nous le lui demandons, bien entendu!

*Il n'y a pas de problèmes, mais seulement des solutions! Ensemble (communauté), nous trouverons la solution adéquate!*

(abeilles, fourmis) et l'histoire elle aussi. Apprenons des faux-pas du passé et essayons „ensemble“ de faire mieux! Internet est l'outil idéal pour ceci, mais, attention ; c'est nous (communauté) qui le construisons ! Nous, qui nourrissons et éduquons cet „enfant savant“!

*Quand je dis „NOUS“, cela veut dire : notre caractère, nos convictions, nos faiblesses, notre honnêteté, bref, tout notre être.*

*Internet, „l'enfant savant virtuel“ est le produit de toute notre société!*



La nature nous le démontre

**„L'enfant savant virtuel“, créé par le monde entier!**



**Aucun système d'exploitation (OS) n'est parfait!**

**Dû au fait que les systèmes d'exploitation ne sont pas parfaits et ne le seront jamais, nous devons installer régulièrement les updates!**

<http://update.microsoft.com/>

**Mieux vaut prévoir que valoir!**



## Pc et Internet transparent

Afin de vous faire visualiser le PC & Internet d'une manière pratique et sans théorie superflue, veuillez suivre mon article ci-dessous.

La combinaison PC & Internet est notre moyen de transport pour le monde virtuel, l'Internet, dont le PC peut être vu comme la partie technique pour naviguer dans le monde virtuel (Internet).

### La partie technique ?

Essayez de visualiser votre PC comme étant la voiture pour naviguer (conduire, voyager) à tra-

vers le monde virtuel ( I n t e r n e t ) .

**Un outil technique (voiture) a besoin d'entretien, besoin de précautions de sécurité et de révisions !**

Nous devons contrôler le niveau d'huile dans des espaces réguliers, sécurité pour notre outil technique. Contrôler la pression des pneus, contrôler les freins et les phares ; sont des contrôles nécessaires pour notre sécurité et aussi la sécurité des autres gens.

Les nouvelles voitures sont équipées d'airbag et

d'autres équipements de sécurité pour nous protéger et aussi pour protéger les autres participants au trafic routier !

**Le PC (et MAC) lui aussi, a besoin d'entretien et d'équipement de sécurité pour nous protéger et aussi les autres !**

Ces équipements de sécurité s'appellent :

**Antivirus  
Firewall (pare feu)  
Antispam  
Antispyware**

## Révisions techniques de l'ordinateur

Avec nos voitures nous avons besoin de faire des révisions, **avec le PC nous devons faire aussi ces révisions.** Ils s'appellent autrement, **on appelle ceci „faire un update “ !**

Quand nous faisons une révision (voiture ou PC), nous pouvons constater s'il y a des manques techniques et de sécurité.

**Les révisions avec le PC consistent à aller visi-**

**ter le site de MICROSOFT ou du MAC et LINUX pour contrôler le système d'exploitation (le moteur du PC) et le cas échéant de télécharger les correctifs.**

Avec le PC nous avons la chance de le faire automatiquement sur le site Internet, tandis qu'avec la voiture nous devons prendre rendez-vous au garage et nous déplacer et payer beaucoup d'argent pour l'intervention méca-

nique et le rechange de pièces éventuelles.

Pour faire l'update du PC (MAC) il suffit de nous connecter au site Internet de **Microsoft Windows update**

<http://update.microsoft.com/>

et laisser faire automatiquement la recherche et ceci gratuitement !

## Comportement avec les outils techniques dans le monde réel et virtuel

**Vie réelle :**

Quand nous roulons avec la voiture sur les routes et autoroutes, nous devons respecter le code de la route, ce qui veut dire en termes claires et précis, respecter et faire attention aux autres participants au trafic routier !

**Quand nous ne respectons pas ces règles, nous serons punis par**

**la loi !**

**Vie virtuelle ( Internet ) :**

Quand nous naviguons sur Internet, il nous faut aussi respecter les autres internautes ; voir mon didacticiel à l'adresse suivante :

**Nos responsabilités :**

[www.webwizardbiz.com/tutorials/responsabilites](http://www.webwizardbiz.com/tutorials/responsabilites).

Dès que nous sommes connectés à Internet, nous faisons part de la communauté Internet, nous naviguons ensemble avec des millions d'autres internautes sur la toile (Web / Data Highway).

**À voir comme rouler avec la voiture sur une autoroute.**



## Magazines PC en ligne

Langue	Titre	URL
DE	PC GO	<a href="http://www.pcgo.de">www.pcgo.de</a>
DE	PC MAG	<a href="http://www.pc-magazin.de">www.pc-magazin.de</a>
DE	COMPUTER BILD	<a href="http://www.computerbild.de">www.computerbild.de</a>
DE	COM	<a href="http://www.com-magazin.de">www.com-magazin.de</a>
DE	PC TIPP	<a href="http://www.pctipp.ch">www.pctipp.ch</a>
DE	COMPUTER	<a href="http://www.media-onlineshop.de">www.media-onlineshop.de</a>
DE	PC WELT	<a href="http://www.pcwelt.de">www.pcwelt.de</a>
DE	CD INFO	<a href="http://www.cd-info.biz">www.cd-info.biz</a>
EN	PERSONAL COMPUTER WORLD	<a href="http://www.pcw.co.uk">www.pcw.co.uk</a>
FR	MICRO HEBDO	<a href="http://www.01net.com">www.01net.com</a>

## Adresses utiles

### Internet et motivation :

[www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id\\_article=67419&id\\_rubrique=8984](http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67419&id_rubrique=8984)

### L'irresponsabilité dans le monde virtuel :

[www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id\\_article=67399&id\\_rubrique=8984](http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=67399&id_rubrique=8984)

Pour plus de renseignements, quelles programmes utiliser pour votre sécurité et celle des autres, je vous conseille de visiter mes didacticiels à l'adresse suivante :

### Guide pratique de la sécurité :

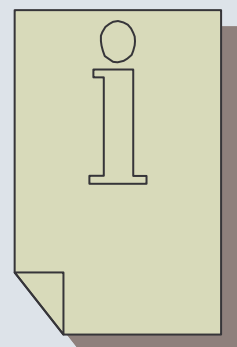
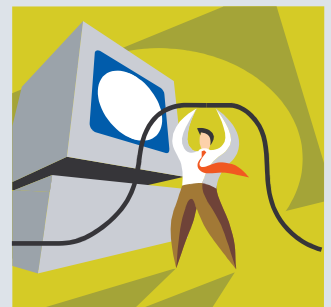
[www.webwizardbiz.com/tutorials/guidesecurite](http://www.webwizardbiz.com/tutorials/guidesecurite) et aussi mon livre électronique :

### E-book :

[www.homepages.lu/gust.mees/pedago/ebook/index.html](http://www.homepages.lu/gust.mees/pedago/ebook/index.html).

Avec ces articles, vous avez maintenant la transparence de votre ordinateur et d'Internet et vous auriez **l'esprit** beaucoup plus **ouvert** maintenant **pour juger les dangers sur Internet et vous deviendrez certainement plus vigilants !**

**RESPONSABILITÉ ENVERS LES AUTRES = ASSURANCE DE SA PROPRE SÉCURITÉ!**



[www.internetmonitor.lu](http://www.internetmonitor.lu)

[www.cases.lu](http://www.cases.lu)

[www.mysecureit.lu](http://www.mysecureit.lu)

[www.assiste.com](http://www.assiste.com)



Gust MEES / Formateur pédagogique TIC

Internet Monitor [www.internetmonitor.lu](http://www.internetmonitor.lu) est un magazine qui se consacre à la sécurité domestique des ordinateurs et à la protection des enfants. Internet Monitor offre des didacticiels pédagogiques qui peuvent être téléchargés gratuitement, des outils gratuits de contrôle de la sécurité et un newsletter, ainsi que des vidéos pédagogiques.

Mercredi 05 Avril 2006 10:01

**Internet Monitor**  
Le magazine de la sécurité

*Il n'y a pas de problèmes, seulement des solutions. Ensemble, nous trouverons la solution adéquate!*  
Le contrôle parental sera inclus dans les abonnements internet début 2006 Les sta

MICROSOFT + LINUX + MAC  
WINDOWS UPDATE  
MS-KIS  
A.E.R.  
MBSA  
MBSA (FR)  
SECURITY DOWNLOADS  
DOWNLOADS  
MAC UPDATES  
LINUX SECURITY (EN)  
SECURITY BULLETINS  
VULNERABILITÉS

Accueil Galerie Téléchargements FAQ Glossaire

**Le Bouclier** Campagne internationale anti-pédophiles [www.bouclier.org](http://www.bouclier.org)  
pour la défense des droits de l'enfant

Profitez de nos didacticiels (tutoriaux) gratuits sur la sécurité PC&internet dans la section "Téléchargements".

MEILLEUR DU WEB élu par ou surfer.com présent sur bonWeb.com

**Protection des mineurs (FR)**  
Le contrôle parental sera inclus dans les abonnements internet début 2006 Les FAI se sont engagés à fournir dans leurs kits un logiciel de contrôle parental, que les abonnés pourront activer, s'ils le souhaitent, dès l'installation de leur connexion. Sans augmenter le prix de leur abonnement, garantit le ministre de la Famille.

03/04/2006 Lire la suite

**Internet Monitor**  
De nouvelles fonctions et services chez 'Internet Monitor' Désormais vous pouvez bénéficier de nos services aussi sur votre portable (GSM et PDA). Soyez toujours au TOP des nouvelles de sécurité, même sans votre ordi!

Pour... 30/03/2006 Lire la suite

Browsers (DE) Internet-Explorer-Lücke: Angreifer schlagen zu

Recherche Site Google Recherche avancée

Combattre le SPAM

Pour recevoir notre newsletter gratuite, veuillez taper votre adresse email et puis cliquez sur "OK"

HTML TXT

check for security risks

Malware scanner online gratuit

a-squared Online Scan Start Now!

SECURITYMETRICS FREE Port Scan

Vulnerability tests Securityscan

Internet Monitor est référencé dans les catalogues des meilleures sites internet francophones.

Internet Monitor est partenaire officiel : du ministère de l'éducation luxembourgeois [www.mysecureit.lu](http://www.mysecureit.lu) et du ministère de l'économie luxembourgeois [www.cases.lu](http://www.cases.lu).

Inscrivez-vous à notre newsletter gratuite.

Internet Monitor vous offre des outils de contrôle sécurité gratuits.

Recevez gratuitement nos news sur votre cellulaire (GSM) et/ou PDA.

[www.wmaker.net/internetmonitor/m](http://www.wmaker.net/internetmonitor/m)

### Glossaire :

#### Malware:

Mot regroupant toute sorte de code malicieux.

#### Firewall :

Appelé aussi „pare-feu“, le firewall est le portier de l'ordinateur qui gère le trafic entrant et sortant des données informatiques. Il contrôle les ports de l'ordinateur, il y en a 65.535.

#### Troyen, trojan, cheval de Troie :

Programme malicieux qui contient au minimum un autre programme malicieux.

#### Spyware :

Petits programmes qui

s'installent sur votre ordinateur à votre insu et qui espionnent vos habitudes de navigation. Ainsi vos habitudes seront envoyées au programmeur qui lui vous bombardera avec des fenêtres „pop-up“ contenant de la publicité ciblée !

#### Dialer :

Un dialer est un programme malicieux que vous pouvez attraper en téléchargeant des logiciels sur des plateformes douteuses. En principe un dialer ne peut être attrapé qu'avec un modem analogique. Mais attention, avec le VoIP (Skype, etc.) il a été démontré

qu'il est aussi possible d'attraper un dialer avec une connexion haut débit (adsl) !

Un dialer est une connexion surtaxée et peut vous coûter très cher (50 €/clic, etc.) !

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

