

## 12. Guide pratique de la sécurité

Pour sécuriser notre ordinateur nous avons besoin de programmes ( logiciels ) adéquats. Dans le tableau ci-dessous vous en trouverez une sélection. Ce sont des logiciels sélectionnés par des magazines PC professionnels et qui ont été testés et utilisés pendant des années.



La plupart de ces logiciels sont même gratuits ( freeware / gratuits )

| Logiciel                  | Description                           | URL  | Prix    | Updates                   |
|---------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------------------------|
| Windows® update           | Mise à jour du système d'exploitation | <a href="http://update.microsoft.com">http://update.microsoft.com</a>  | Gratuit | Chaque 2ème mardi du mois |
| a-squared (a²)            | Antimalware                           | <a href="http://www.emsisoft.net">www.emsisoft.net</a>                 | Gratuit | 1x/semaine                |
| Spybot S&D                | Antispyware                           | <a href="http://www.safer-networking.org">www.safer-networking.org</a> | Gratuit | 1x/semaine                |
| Ad Aware                  | Antispyware                           | <a href="http://www.lavasoft.com">www.lavasoft.com</a>                 | Gratuit | 1x/semaine                |
| Norton Internet Security™ | Antivirus + firewall                  | <a href="http://www.symantec.com">www.symantec.com</a>                 |         | Automatique               |
| Zonealarm®                | Firewall                              | <a href="http://www.zonelabs.com">www.zonelabs.com</a>                 | Gratuit | Automatique               |

Comme vous pouvez le constater en examinant le tableau ci-dessus il n'y a pas trop d'efforts à faire pour garantir notre sécurité et celle des autres, il suffit de s'en charger seulement une fois par semaine ! Nous vous conseillons de le faire pendant les week-ends.

En ce qui concerne l'antivirus, il est dorénavant indispensable, ainsi que le pare-feu ( firewall ) et les Windows® Update, donc les mises à jour du système d'exploitation !

**Contrairement à ce que la plupart des utilisateurs pensent, il faut télécharger les utilitaires et correctifs et les mettre régulièrement à jour!**

Avec ces utilitaires, nommés "patches" ( mot anglais pour rustine ) nous bouchons les trous de sécurité que le système d'exploitation ( O.S. ) présente.

### CONCLUSION :

Pour le bien-être de notre sécurité et celle des autres, il suffit d'investir environ 15 minutes par semaine !

L'ordinateur est un outil de travail technique. Chaque outil technique a besoin d'entretien, de maintenance et de directives de sécurité ! Pour chaque outil il y a des précautions de sécurité à prendre !

Veuillez aussi lire le didacticiel suivant :

Nos responsabilités sur Internet [http://www.internetmonitor.lu/Nos-responsabilites-dans-Internet\\_a195.html](http://www.internetmonitor.lu/Nos-responsabilites-dans-Internet_a195.html)



Un programme antivirus est comme le système immunitaire de l'ordinateur. Quand il n'y en a pas, l'ordinateur est vulnérable et il peut être infecté par le virus. Une fois infecté, on infecte aussi les autres, sans le vouloir!

## Pourquoi faut-il télécharger ces updates ?

De nos jours les produits sont lancés trop vite sur le marché sans les tester à fond pour permettre aux fabricants de faire au plus vite des profits. Dû à cette situation, il est bien évident qu'il y a des produits pas mûrs à 100 % qui sont lancés sur le marché. En plus il est très difficile de trouver tous les trous de sécurité ( vulnérabilités ) qu'un produit ( programme, logiciel ) puisse avoir.

Il est primordial de faire toutes les mises à jour que vous pouvez télécharger gratuitement sur le site de Microsoft® à l'adresse suivante : <http://update.microsoft.com>

Pour être informé sur les nouvelles de la sécurité et les nouveaux bulletins de sécurité de chez Microsoft®, vous pouvez vous abonner à la newsletter de l'Internet Monitor à l'adresse suivante :

<http://www.internetmonitor.lu>

Pour l'antispyware nous vous recommandons d'en installer deux. Dans la pratique il s'est avéré qu'il vaut mieux se servir ensemble de "Spybot Search & Destroy" et de "Ad Aware". Ces deux logiciels antispyware sont complémentaires ! Ce que l'un ne détecte pas, l'autre le trouve et élimine.

**En plus ces deux antispyware sont gratuits ( freeware / gratuits ) et ils figurent dans le TOP 10 des produits testés par les magazines ordinateur professionnels !**

<http://www.vnunet.de/pcpro/tests/security/table20051006041.aspx>

Afin de sécuriser l'ordinateur au maximum, nous vous conseillons d'installer encore un antidiabler et antitroyen.

C'est quoi un "dialer" ? <http://www.webwizardbiz.com/tutorials/dialer/>  
Méfiez vous des chevaux de Troie : [http://www.internetmonitor.lu/Troyens,-Trojans,-Chevaux-de-Troie\\_a437.html](http://www.internetmonitor.lu/Troyens,-Trojans,-Chevaux-de-Troie_a437.html)

Nous vous recommandons l'antimalware a-squared ( a<sup>2</sup> ) de chez Emsisoft : <http://www.emsisoft.net/fr>

a-squared ( a<sup>2</sup> ) personal est un scanner et destructeur de malware de nouvelle génération. De par sa spécialisation pour combattre les trojans, dialers et spywares a-squared est un complément optimal à vos logiciels antivirus et firewalls. **Une protection incomparable en temps réel : le gardien d'arrière-plan.** Le gardien d'arrière-plan d'a-squared ( a<sup>2</sup> ) empêche et bloque les fichiers dangereux d'arriver sur votre ordinateur bien avant qu'ils ne deviennent actifs. Pour cela, il utilise une nouvelle technique et unique dans le monde entier qui s'appelle "analyse du comportement des programmes" ( IDS = Intrusion Detection System ) qui vous donne immédiatement une alarme, aussitôt qu'un programme démarré fait quelque chose de dangereux.

Afin de vous familiariser avec la mentalité de sécurité ( obligatoire ) , veuillez consulter aussi les didacticiels suivants :

C'est quoi un port ?

[http://www.internetmonitor.lu/C-est-quoi-un-port-\\_a494.html](http://www.internetmonitor.lu/C-est-quoi-un-port-_a494.html)

Compilation Sécurité PC & Internet :

[http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id\\_article=107178&id\\_rubrique=18315](http://www.internetmonitor.lu/index.php?action=article&id_article=107178&id_rubrique=18315)

### Récapitulatif :

Un ordinateur doit être équipé obligatoirement des logiciels suivants :

- antivirus
- firewall ( pare-feu )
- les mises à jour du système d'exploitation ( O.S. ) obligatoires
- antispyware
- logiciel antimalware ( antidiabler, anti-troyen, etc. )

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

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

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

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



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



Copyright © 2005, [www.mySchool.lu](http://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.