



# Microsoft Security Essentials

Hubert & Bruno  
lundi 29 juin 2009  
Saint-Quentin (02)



On a besoin de ses mains pour dire les choses que la parole ne traduit pas.



# Sommaire

- Un anti virus pour quoi faire ?
- C'est quoi ce truc Windows ?
- Il y a quoi dedans ?
- L'échec des antivirus gratuits ?
- Pourquoi choisir « Microsoft Security Essentials »
- Installation

# Un anti virus pour quoi faire ?



- <http://www.secuser.com/>
- Un antivirus est un logiciel qui a pour but de détecter et éventuellement d'éradiquer les virus présents dans votre micro, et de prendre des mesures pour les empêcher de nuire.
- Il vérifie les fichiers et les courriers électroniques. Pour détecter un virus, il se sert de plusieurs techniques :
- - La signature :  
Cette méthode consiste à analyser le disque dur à la recherche de la signature du virus, qui est présente dans la base de données du logiciel, **si celui ci est à jour et s'il connaît ce virus**. La signature est un morceau de code du virus qui permet de l'identifier. Cette méthode est la plus utilisée.
- - L'analyse heuristique :  
C'est la méthode la plus puissante car elle permet de détecter d'éventuels virus inconnus par votre antivirus. Elle cherche à détecter la présence d'un virus en analysant le code d'un programme inconnu (en simulant son fonctionnement ). Elle provoque parfois de fausses alertes.
- - Le comportement :
- L'antivirus surveille en permanence le comportement des logiciels actifs (**si il est en fonctionnement et que la protection automatique est activée**). Il analyse tous les fichiers modifiés et créés. En cas d'anomalie, il avertit l'utilisateur par un message explicite. Cette méthode n'est jamais utilisée seule et vient en complément de l'une des deux premières. Cette protection est indispensable lorsque vous surfez sur internet.
- Lorsque l'antivirus a détecté un virus, il offre trois possibilités à l'utilisateur.
- Réparer le fichier :  
L'antivirus doit être capable de réparer un fichier atteint. Mais ce n'est pas toujours possible.
- Supprimer le fichier :  
Si l'antivirus n'est pas capable de supprimer le fichier, vous pouvez le supprimer. Je vous conseille cette option si le fichier n'est pas important, sinon, mettez le en quarantaine.
- La mise en quarantaine :  
C'est une solution d'attente. L'antivirus place le fichier dans un dossier sûr du disque dur. Lorsque l'antivirus sera capable de réparer le fichier, vous pourrez extraire le fichier du dossier et le réparer.



# C'est quoi ce truc Windows?



- Anciennement nommé Morro, son nom de code, cet antivirus + antispyware est un logiciel gratuit de sécurisation du PC proposé par Microsoft.
- Ce produit prend la place des logiciels Windows Live OneCare et Windows Defender qui ne seront plus mis à jour. Il détecte virus, spywares, rootkits et trojans en protection résidente de l'ordinateur.
- L'application, encore en version Bêta, est compatible Windows Vista et 7, 32 et 64 bits et en version XP.



# Il y a quoi dedans ?



- Security Essentials offre les fonctions basiques d'un logiciel de sécurité.
- Il est en mesure de lutter contre tous les types de *malwares* : virus, chevaux de Troie, *spywares* et *rootkits* (logiciels furtifs).
- Il dispose d'un mode de protection en temps réel exploitant une base de signatures antivirales. « *Le logiciel dispose du même moteur antivirus que Live Onecare* »
- Le logiciel sera ainsi capable de contrecarrer les menaces nouvelles non encore identifiées en repérant leur comportement suspect (interaction avec un site Web malicieux, par exemple).

# L'échec des antivirus gratuits



- Pour Microsoft, la question de la gratuité est aujourd'hui primordiale. « *On estime que près de 60 % des ordinateurs sont mal protégés sur Internet. Soit parce qu'ils n'ont pas d'antivirus, soit parce que le logiciel de sécurité n'est pas à jour ou qu'il est carrément désactivé . Même les antivirus gratuits, largement disponibles en ligne, ont échoué sur ce terrain.*
- Microsoft espère inverser la tendance avec un logiciel très facile à trouver, qui ne demande pas d'enregistrement ni d'informations bancaires aux utilisateurs au moment de l'installation et qui, à l'usage, se montrerait peu intrusif et peu gourmand en ressources. « *Si un virus contamine un grand nombre d'utilisateurs sur Internet, cela nous concerne compte tenu de notre parc de logiciels. Nous avons bien conscience de notre responsabilité particulière vis-à-vis de la sécurité en ligne. » .*



# Pourquoi choisir « Microsoft Security Essentials »

Microsoft a lancé le mardi 23 juin 2009 une nouvelle offensive sur le terrain de la sécurité.

L'éditeur a confirmé que son antivirus gratuit sera disponible en téléchargement en version bêta.

Security Essentials arrivera d'abord aux Etats-Unis, au Brésil, en Angleterre et en Israël, en anglais et en portugais.

Une édition en chinois arrivera 30 jours plus tard.

Les Français, eux, devront attendre l'arrivée de la version définitive, prévue avant la fin de l'année ou alors passer par un compte Windows Live anglophone. Ils pourront alors télécharger le logiciel sur le site [Microsoft Connect](#).

Microsoft aura alors mis fin à la commercialisation de son logiciel de sécurité payant [Live OneCare](#), qui ne s'est pas imposé sur le marché.



# Installation



- D'abord télécharger le fichier d'installation

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

- Exécuter et suivre les indications.

