

Comment protéger son ordinateur gratuitement

Avec

Jordane ROUSSEAU Groupe E

Olivier FREITAS Groupe E



Logiciels qui seront utilisés dans ce tutoriel (à télécharger)

- Comodo (anti-virus et pare-feu)
- Spyware terminator (protection contre les spywares en temps réel)
- Windows defender (protection contre la redirection sur votre navigateur)

Pourquoi protéger son ordinateur ?

Introduction aux logiciels de sécurité

De nos jours, protéger son ordinateur est devenu indispensable.

Dès lors que nous surfons sur internet il est possible que nous téléchargeons un virus et par la même occasion infecter nos ordinateurs.

De plus, protéger un ordinateur permet de limiter l'intrusion de tierces personnes suite à l'installation de logiciels.



Capture d'écran Protection Center 2008

Quel est l'utilité d'un antivirus ?

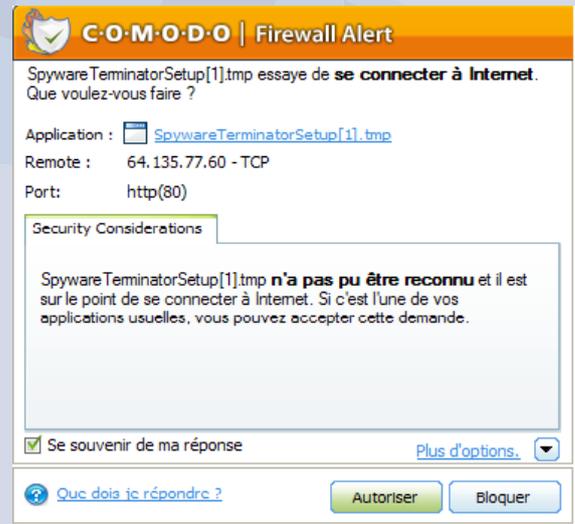
Un antivirus est un programme permettant de bloquer l'utilisation de logiciels virulents sur votre ordinateur. Il utilise une base de signatures répertoriant les virus connus à ce jour.



Alerte antivirus comodo

Quel est l'utilité d'un pare-feu ?

Un pare-feu est un programme qui permet de protéger votre ordinateur. Ce logiciel permet de contrôler les connexions entrantes et sortantes de votre ordinateur.



Alerte pare-feu comodo

Quel est l'utilité d'un antispyware ?

Un antispyware est un programme permettant de protéger l'ordinateur contre les logiciels espions qui seraient installés sur votre ordinateur.



Alerte Spyware Terminator

Installation de comodo

Comodo : un pare-feu et un antivirus

Comodo est une suite de sécurité gratuite en français. Il propose un pare-feu devenu célèbre par sa performance, mais également un antivirus beaucoup moins connu mais qui a l'avantage d'être gratuit, continuellement mis à jour et proposant une interface plutôt simple pour l'utilisateur.

Avant l'installation de comodo

1. Télécharger les logiciels (cliquez sur --> «click to download» pour comodo) voir 1er page.
2. Coupez votre connexion internet (après le téléchargement).
3. Désinstallez les logiciels précédemment installés sur votre ordinateur (Votre ancienne suite (ou logiciel(s)) de sécurité uniquement).



Page d'accueil comodo

Installation COMODO

1. Dans un premier temps, après avoir démarré l'installation et choisi votre langue, cochez :
 - installer l'antivirus COMODO
 - installer le pare-feu COMODO
 - appuyez ensuite sur suivant
2. A la fenêtre suivante, décochez les trois lignes afin de garder votre navigateur tel qu'il était avant cette installation. Ainsi on éviter de se retrouver avec un nouveau moteur de recherche par défaut ou une barre de recherche.



Option à retirer de comodo

3. Cocher «je ne désire pas participer à la communauté Threatcast». Cela vous permettra que le logiciel n'interroge pas votre ordinateur.



Installation «communauté Threatcast»

Configurer comodo

Important

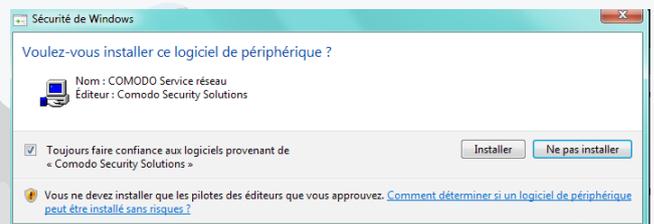
La configuration de comodo n'étant pas simple pour tout le monde, nous vous conseillons de suivre ces instructions pour éviter des erreurs d'utilisation.



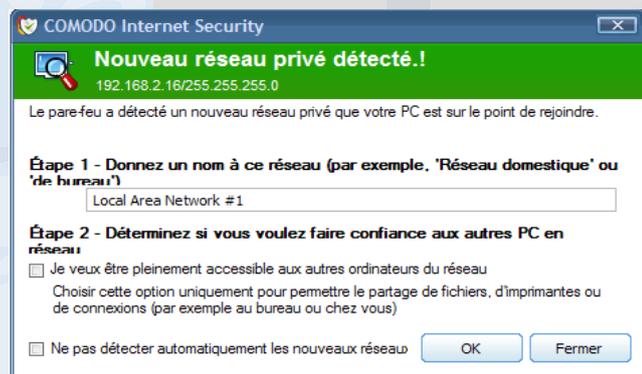
Installation DNS comodo

1. Pour la seule page en anglais, cochez la deuxième solution afin de garder vos paramètres DNS initiaux.

2. Passons au pare-feu, cliquez sur « installer »



Approuver l'installation de comodo



Détection réseau comodo

3. Laisser décocher et appuyez sur ok

4. Maintenant l'antivirus et le pare-feu installés, passons au logiciel antispyware.

Pensez à mettre votre antivirus à jour régulièrement.

Installation de windows defender

Introduction windows defender

Windows defender fournit maintenant avec Windows, est un antispyware fournit par Microsoft, pas très efficace. Néanmoins il sait faire une seule chose protéger les navigateurs des détournements de pages.

Installation

1. Pour installer windows defender, vous devez posséder une version legal de windows XP et accepter le contrat d'utilisation.

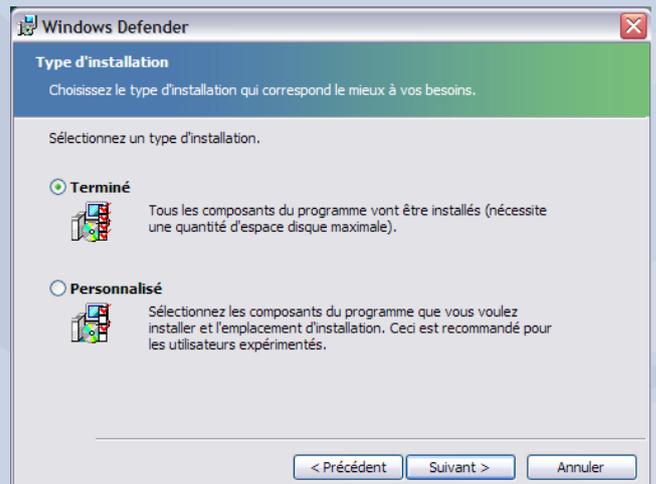
Une fois l'écran d'installation apparu, appuyez sur «suivant» puis «valider».

2. Choisissez d'installer uniquement les mises à jour des définitions. Cela permettra d'avoir un logiciel à jour et être sûr qu'il est capable de protéger contre les nouvelles menaces inconnues au moment de la conception du logiciel. Pour finir, cliquez sur suivant.



Choix du mode de mise à jour de windows defender

3. Sélectionnez le mode terminé et appuyez sur suivant.



Choix de mode d'installation de windows defender

4. Appuyez ensuite sur «intaller» et laissez l'installation se faire.
5. Ensuite appuyez sur «terminer» en effectuant un scan. Ceci permettra de visualiser si des menaces sont présentes sur votre ordinateur et le cas échéant les supprimer.
6. Une fois le scan effectué, vous pouvez fermer la fenêtre en laissant vos logiciels s'occuper des menaces futures.

Installation de Spyware Terminator

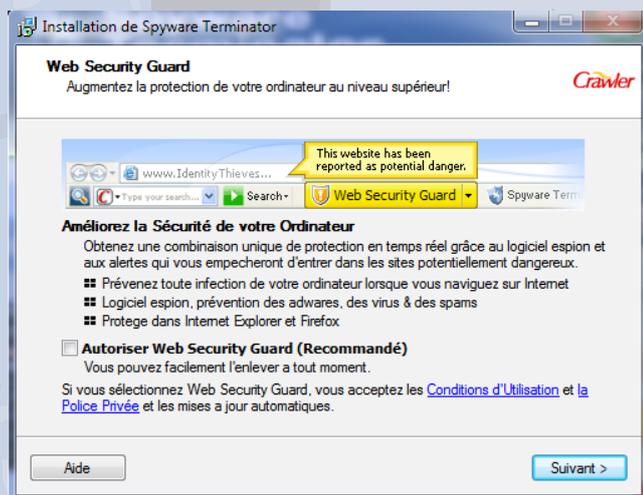
Pourquoi l'installer ?

Spyware Terminator est un véritable anti-spyware, contrairement à windows defender qui est lui un simple outil très peu efficace mais qui a comme avantage de protéger votre navigateur des détournements de page.

Installer Spyware Terminator

le fait d'utiliser Spyware Terminator permet d'avoir une sécurité en plus sur internet.

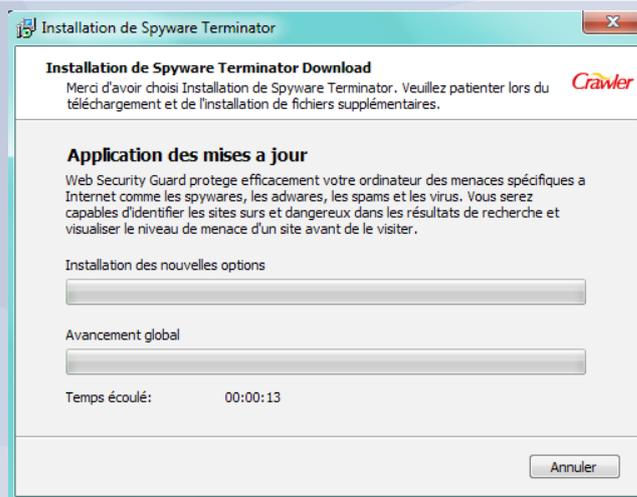
1. Lancer donc le programme d'installation. Décochez la case «Autoriser Web Security Guard» et appuyez sur suivant.



Installation de la bannière pub de spyware terminator

2. Une fois l'installation lancée, patientez quelques instants afin que le logiciel se télécharge et s'installe comme il le faut.

Ensuite il vous faudra appuyer sur le bouton «terminer» pour fermer le programme d'installation.

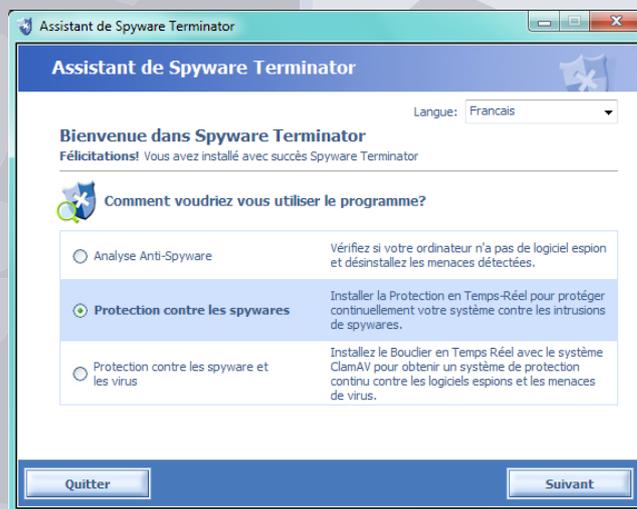


Téléchargement de spyware terminator

2. Utilisez la deuxième solution qui est la protection contre les spywares afin que votre ordinateur soit protégé en temps réel.

Une fois ce choix effectué il ne vous reste qu'à confirmer en appuyant sur le bouton suivant.

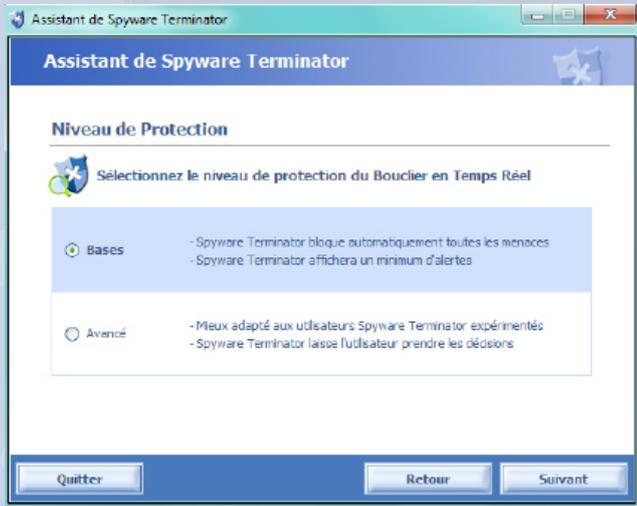
La protection de votre ordinateur est presque complète.



Assistant de configuration de spyware terminator

Installation de Spyware Terminator (suite)

- Il est préférable de mettre la protection de base pour éviter des problèmes par erreur de manipulation.



Niveau de protection de spyware terminator

- Une fois ceci fait, appuyez sur suivant.
- Cochez le contrôle d'application HIPS

Utilisez le mode de protection du bouclier en temps réel de base. Cela permet au logiciel de bloquer toutes les menaces qu'il connaît.

Le mode avancé est plus poussé et permet à l'utilisateur de bloquer les programmes un par un et en ayant le choix.

Ceci engendre deux problèmes majeurs :

l'utilisateur qui opte pour ce mode peut bloquer un programme qui ne devrait pas être bloqué et provoquerait donc quelques problèmes. Par ailleurs, ne pas bloquer certaines menaces en les croyant bénignes peut s'avérer risquée pour la sécurité de l'ordinateur et pour l'utilisateur.



Activation de l'application HIPS

- Cliquez sur suivant. Enfin choisissez «non» sur la page suivante.



Fin d'installation de spyware terminator

- Il ne vous reste plus qu'à utiliser votre ordinateur comme avant à la différence d'être protégé contre les menaces présentes sur internet.

Cela ne vous empêche de rester prudent car tout protection autant payante que gratuite n'est pas infaillible. Un utilisateur averti est toujours plus sécurisant que n'importe quel logiciel de protection.

Vous êtes maintenant prêt à retourner sur le web et à naviguer sur internet sans encombre.