

Vol 1 - Numéro 1



Apprendre l'informatique avec des tutoriels

Magazine à distribuer librement



# Suis-je bien protégé?

Pourquoi un  
anti-spyware?

Pourquoi un  
antivirus?

Pourquoi un  
parefeu?



**Spécial protection : ZoneAlarm, AntiVir, Ad-Aware**

### 2 Éditorial

Un petit mot de l'administrateur du site [www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)

### 3 Pourquoi un pare-feu?

À quoi peut bien servir un pare-feu. Des explications simples sur ce type de logiciel.

### 3 Télécharger ZoneAlarm

Protégez votre PC. Le firewall gratuit de ZoneAlarm empêche les pirates de s'infiltrer sur votre ordinateur personnel en le dissimulant du trafic réseau non sollicité. (site [zonealarm](http://zonealarm.com))

### 4 Installation de ZoneAlarm

En détectant et en bloquant les intrusions, le firewall gratuit de ZoneAlarm protège votre PC des virus qui ralentissent les performances et des logiciels espions qui volent vos informations personnelles, vos mots de passe et vos données financières. (site [zonealarm](http://zonealarm.com))

### 4 Questions de math

Tester vos connaissances et vos facultés, avec ces petits tests.

### 6 Téléchargement et installation d'AntiVir

L'antivirus gratuit - Avira AntiVir Personal est une solution antivirus gratuite et fiable, analysant constamment et rapidement votre ordinateur à la recherche de programmes malveillants tels que des virus, chevaux de Troie, canulars, vers, numéroteurs, etc.. (site [AntiVir](http://antivir.com))

### 7 Pourquoi un logiciel anti-espion?

Qu'est-ce qu'un logiciel espion? Comment se propage ce type de logiciel? Vous trouverez quelqu'une de vos réponses ici.

### 7 Téléchargement d'Ad-Aware

Ad-Aware offre une protection optimale contre les spywares, les trojans, les vers, les programmes de vols de mots de passe, et bien d'autres menaces. (site [Lavasoft](http://lavasoft.com))

### 8 Installation d'Ad-Aware

Chaque utilisateur de PC a le droit de protéger ses informations personnelles. Lavasoft vous offre gratuitement la solution la plus performante pour vous débarrasser des cyber-menaces de tous genres qui mettent en péril la sécurité de vos données personnelles. (site [Lavasoft](http://lavasoft.com))

### 9 Le mot de la fin

Le mot de la fin, quelques demandes et aussi ce qui est à venir dans le prochain numéro.

# Éditorial



**A**pprends-moi.com est fier de vous présenter la première édition de son magazine «AM». Ce magazine traitera bien entendu d'informatique, mais plus particulièrement de tutoriels.

La question est qu'est-ce qu'un tutoriel? La meilleure définition vient du site Wikipédia et se définit comme suit: «En informatique, on nomme tutoriel (de l'anglais tutorial) un document de tout type permettant d'aider l'utilisateur à se former de manière autonome à un logiciel ou à un langage de programmation. Il s'agit d'un outil pédagogique qui peut se présenter sous la forme d'un autre logiciel, d'une vidéo, d'un document textuel électronique ou papier, ou d'instructions détaillées pas à pas.»

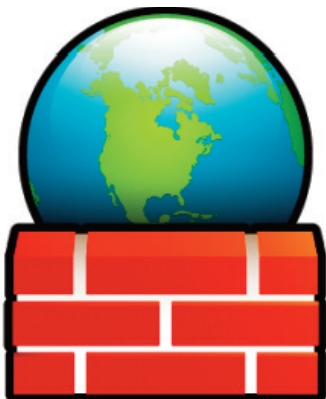
Étant donné que la mission première du site «Apprends-moi.com» est d'aider le plus de gens possible en informatique, nous avons décidé de créer ce magazine gratuit.

Il y aura une édition de ce magazine environ tous les deux mois et elle sera téléchargeable directement sur le site [www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com) dans l'onglet «téléchargements» et «magazines». Si vous le désirez, vous pouvez distribuer ce magazine sur votre site gratuitement ou directement par courriel.

Autre petit point, ce magazine pourrait être plus complet, mais pour ce faire nous avons besoin de collaborateurs pour l'écriture de nouveaux tutoriels, de chroniques ou autres. Les collaborateurs du magazine pourront avoir un espace de publicité gratuite dans ce magazine et ainsi se faire connaître ou faire connaître leurs sites Internet.

Partagez ce magazine pour en faire profiter vos proches. Bonne lecture

Stef Lapointe, administrateur d'[apprends-moi.com](http://apprends-moi.com)



# Pourquoi un pare-feu?

Votre ordinateur comporte plusieurs ports de communications, nous comparerons ces ports à des portes donnant accès à votre ordinateur, votre système d'exploitation.

Les logiciels ont très souvent besoin d'écouter ou de transmettre sur ces ports. Ils vont donc ouvrir une porte (port), l'utiliser et ensuite la fermer.

Le problème majeur, survient lorsque ce même logiciel à la fin de son utilisation de cette porte, oubliera de la refermer après usage et ainsi créer ce qu'on appelle une « faille de sécurité ». Cette faille expose votre ordinateur à n'importe qui veut bien utiliser cette porte et faire ce qu'il veut par la suite. Il y a aussi les logiciels mal configurés qui ouvrent des portes sans en avoir besoin.

Le pare-feu ou « firewall », vous sert un peu comme un portier. Ce portier vous demande (selon la configuration) si vous désirez qu'un logiciel entre ou sorte par une porte. Il empêchera aussi les intrus d'entrer sur votre ordinateur sans votre permission, etc..

Dans cet article, nous vous montrons comment télécharger et installer un « pare-feu » gratuitement. Bien entendu il en existe quelques pare-feu gratuits, mais ici nous vous montrons comment installer le logiciel « ZoneAlarm ».

Après l'installation, le logiciel est déjà configuré de base et prêt à l'emploi. Mais si vous désirez personnaliser la configuration, rendez-vous dans la section logiciels gratuits -> pare-feu gratuits -> ZoneAlarm du site

[www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)

## Télécharger ZoneAlarm PERSONNEL

Pour un tutoriel plus imagé, rendez-vous sur le site: [www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com).

Pour débiter, rendez-vous ici:

<http://www.zonealarm.com/store/content/company/products/znalm/freeDownload.jsp>

pour télécharger le logiciel directement sur le site de Zone Alarm.

Ensuite, cliquer sur le lien "Téléchargez la version GRATUITE de ZoneAlarm®"



- La fonction antivirus avancée se met automatiquement à jour
- Le firewall ZoneAlarm® réputé interdit aux menaces connues et
- Sécurité simple : une seule interface conviviale pour les contrôle

• [Téléchargez la version GRATUITE de ZoneAlarm®](#) (Protection par firewall)

Sauvegarder le fichier sur votre ordinateur.

tutoriels

**Apprendre l'informatique de façon visuelle et facilement.**

[www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)

Informatique



# Installation de ZoneAlarm



Lorsque le téléchargement est terminé, double cliquez sur le fichier "**za-Setup.exe**" pour débiter l'installation.

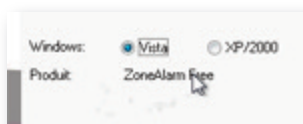


On vous demande d'entrer votre adresse de courriel pour vous enregistrer pour ainsi recevoir les mises à jour.

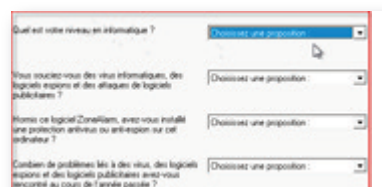
La deuxième case vous permet de recevoir par courriel un avertissement des dernières nouveautés de "Check Point".

Cliquer ensuite sur "Suite"

Faites votre choix entre Windows Vista et XP/2000 et cliquez ensuite sur "Suivant"



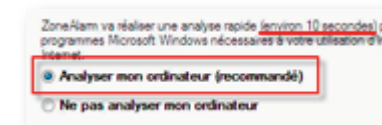
Répondez aux questions et cliquez ensuite sur "Suite"



Bien entendu, nous allons démarrer ZoneAlarm en cliquant sur "OUI"



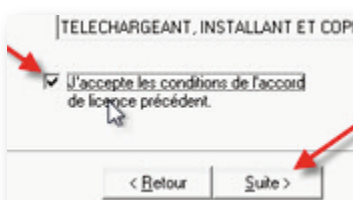
Laisser le choix par défaut qui est d'analyser votre ordinateur (cela ne prend que quelques minutes ou secondes). Cliquez ensuite sur "Suivant"



Nous voulons bien entendu télécharger le logiciel et effectuer l'installation. Donc, nous allons choisir "Téléchargé et installé". Ensuite, cliquer sur "Suivant".



Vous devez par la suite accepter la licence.

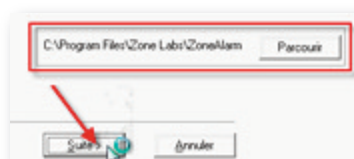


À la fin de l'analyse, nous allons cliquer sur le bouton "Terminer".

Vous devez redémarrer votre ordinateur pour finir l'installation de ZoneAlarm.

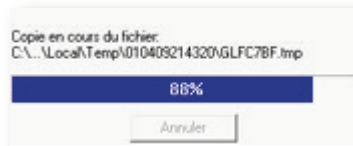
Lorsque votre Windows est redémarré, une fenêtre de ZoneAlarm apparaîtra et vous devez cliquer sur le bouton "Fermer"

Patienter durant le téléchargement. Ensuite, on vous demande de choisir l'emplacement de l'installation. Si possible le laisser tel quel et cliquer sur "Suite"



Dépendant de la version de votre Windows (Vista) vous aurez peut-être à autoriser l'installation du logiciel.

Attendre ensuite la fin de l'installation...



Et voilà ZoneAlarm est maintenant installé et prêt à fonctionner. Les paramètres par défaut protège bien votre ordinateur.

Si vous voulez avoir accès à un tutoriel plus imagé ou savoir comment personnaliser la configuration de ZoneAlarm, rendez-vous sur [www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com).

# Questions de Math



1 Trouvez un nombre de 6 chiffres dont :

Le premier et le dernier chiffre sont les mêmes.

Le premier chiffre multiplié par 2 produit un nombre à 2 chiffres.

Ce nombre est le deuxième et troisième chiffre.

Le dernier chiffre multiplié par 3 donne un nombre à 2 chiffres.

Ce nombre est le quatrième et cinquième chiffre.

Le total de tous les 6 chiffres = 22

---

2 Trouvez un nombre de quatre chiffres dont :

- Le dernier chiffre est la moitié du troisième chiffre.

- Le troisième chiffre est la moitié du second.

- Le second chiffre est la moitié du premier.

3 Trouvez le nombre de cinq chiffres dont :

- le premier chiffre est deux de plus que le second chiffre;

- le deuxième chiffre est deux de plus que le troisième;

- le troisième chiffre est le double du quatrième;

- le cinquième chiffre est la moitié du quatrième.

- le total des cinq chiffres est vingt et un.

Question : Quelle est la réponse?

---

4 Frédérique ouvre un tiroir.

Elle découvre 11,20\$ en pièces de monnaie.

Il y a le même nombre de pièces de 1 cent, 5 cents et 10 cents.

**Question :** Combien y a-t-il de pièces de monnaie de chaque sorte?





# Téléchargement et installation d'AntiVir PERSONNEL

Tout d'abord, cliquez sur ce lien qui vous amènera à la page de téléchargement du logiciel: [http://www.free-av.com/fr/download/download\\_servers.php](http://www.free-av.com/fr/download/download_servers.php)



Télécharger ensuite la version francophone du logiciel.

## Passez maintenant à l'installation

Double cliquez sur le fichier que vous venez de télécharger.

Lire les conditions de la décompression et cliquer ensuite sur "Accepter"

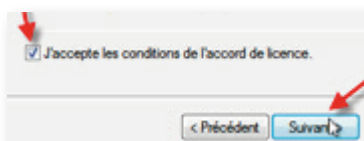


Attendre la fin de la décompression...

Ensuite la première fenêtre d'installation vous souhaite la bienvenue. Cliquer ensuite sur le bouton "**Suivant**"

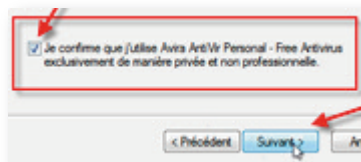
AntiVir vous avertit que l'installation de leur version gratuite est en version standard et qu'à tout moment, vous avez la possibilité de changer cela dans la zone "Catégories de dangers étendue".

Accepter la licence d'utilisation d'AntiVir gratuit.



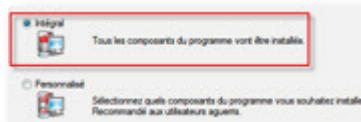
Vous devez confirmer que l'utilisation que vous allez faire d'AntiVir sera à des fins personnelles uniquement.

Confirmer en cochant la case et ensuite cliquer sur le bouton "Suivant"



Vous pouvez installer que les composants que vous désirez en choisissant "l'installation personnalisée"

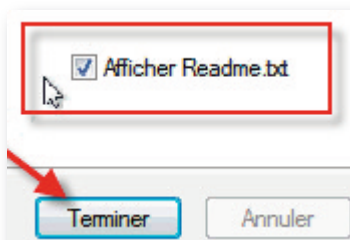
Je vous conseille fortement de faire l'installation intégrale d'AntiVir. Vous cliquez ensuite sur le bouton "Suivant"



Si vous désirez vous inscrire à l'une ou l'autre des options, vous devez remplir le formulaire. Si vous ne désirez pas vous inscrire, décocher les 2 cases et cliquez ensuite sur "Suivant"

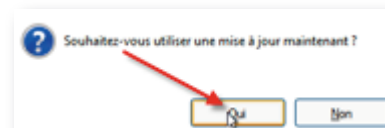
Attendre ensuite la fin de l'installation.

À la fin de l'installation, si vous ne désirez pas lire le fichier "Readme.txt" décochez la case et cliquez ensuite sur le bouton "Terminer".



Après avoir cliqué sur le bouton "Terminer", le logiciel vous propose de faire une mise à jour.

Je vous conseille fortement de le faire en cliquant sur le bouton "Oui".



Si votre pare-feu demande une autorisation pour le fichier "Update.exe" autorisez-le de façon définitive, de cette façon il ne vous le redemandera pas à chaque mise à jour.

Le fichier "Avnotify.exe" demandera aussi une autorisation, ce fichier est la fenêtre qui vous donne l'information sur les virus, la publicité d'Avira. Si vous ne l'autorisez pas, vous ne pourrez plus avoir accès aux mises à jour. Du plus, Avira nous offre cette version gratuite en échange d'une publicité de temps en temps lors des mises à jour, par respect laissons-la apparaître.





# Pourquoi un logiciel anti-espion?

Le logiciel espion (en anglais spyware) est un logiciel qui s'installe sur votre ordinateur afin d'enregistrer des données et de les transférer sur un serveur se trouvant souvent ailleurs sur internet.

Dans la plupart des cas, les utilisateurs ne savent pas que ces logiciels sont installés sur leur ordinateur. Souvent, le premier signe d'infection est le ralentissement de votre ordinateur. Le

logiciel espion collecte de l'information et comme tout bon programme, il utilise des ressources système.

Le logiciel espion peut afficher des offres publicitaires, télécharger un virus, installer un cheval de Troie (ce que fait WhenU.SaveNow, par exemple), capturer des mots de passe en enregistrant les touches pressées au clavier (keyloggers), espionner les programmes exécutés à telle ou telle heure, ou encore espionner les sites Internet visités (*wikipedia*).

Les sources d'infections sont nombreuses. Certains logiciels gratuits installent des logiciels espions. Très souvent dans la licence d'utilisation du logiciel, vous êtes avertis de cette ins-

tallation et si vous retirez le logiciel espion, ce même logiciel cessera de fonctionner.

Autre source d'infection sont les sites internet. Lors du chargement du site, le logiciel s'installe sur votre ordinateur. Souvent aussi, les vidéos que nous regardons sur internet peuvent infecter notre ordinateur de ces logiciels malveillants.

Dans cet article nous allons vous montrer comment installer un logiciel qui empêchera ces logiciels de s'installer sur votre ordinateur et de collecter des informations.

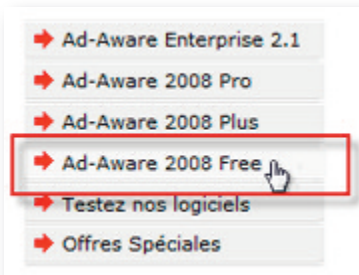
## Téléchargement d'Ad-Aware



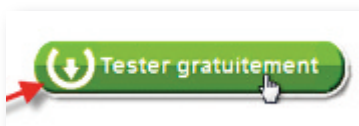
### PERSONNEL

Pour télécharger Ad-Aware version gratuite, rendez-vous ici: <http://www.lavasoft.fr/lavasoft-adaware.html>

Et cliquez sur le lien "Ad-Aware 2008 Free"



Sur la prochaine page, cliquez sur le bouton "Tester gratuitement"



Pour télécharger la version gratuite, Lavasoft vous demande de remplir un bref formulaire.

Si vous désirez recevoir par courriel les dernières nouveautés de Lavasoft, assurez-vous d'avoir bien coché la case au point 2.

Vous devez cliquer ensuite sur le bouton "Valider" 3.

Le téléchargement devrait démarrer automatiquement. S'il ne démarre pas, vous devrez cliquer sur le bouton "Téléchargement".



Enregistrez ensuite le fichier sur votre ordinateur.

### N'oubliez pas

de vous enregistrer sur le site [apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)

pour recevoir gratuitement chaque mois votre copie d'«AM»



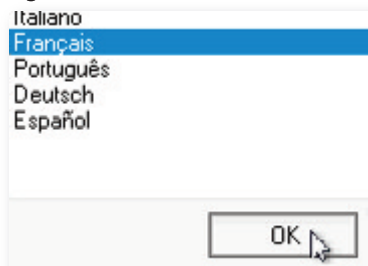
# Installation d'Ad-Aware



Exécutez ensuite le fichier exécutable téléchargé sur le site de "Lavasoft".



Vous devez pour débuter choisir la langue d'installation.

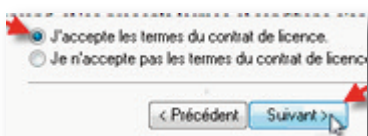


Attendre que l'installation débute.

Lavasoft vous avertit que l'installation "d'Ad-Aware FREE" doit se faire pour une utilisation personnelle et non pour une installation commerciale. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton "Suivant".

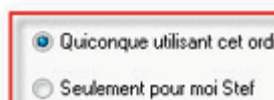


Vous devez ensuite accepter le contrat de licence d'Ad-Aware en cliquant sur le bouton "j'accepte les termes du contrat de licence" et ensuite vous devez cliquer sur le bouton "suivant" pour passer à la prochaine étape d'installation.

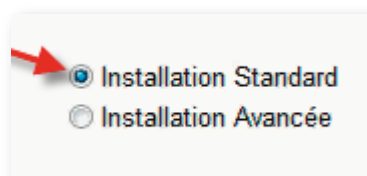


Choisir ensuite si l'installation sera faite pour l'utilisateur en cours seulement ou pour tous les utilisateurs de l'ordinateur. Je vous suggère fortement de choisir "Quiconque utilisant

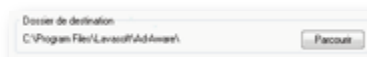
cet ordinateur". Cliquez ensuite sur le bouton "Suivant".



Vous pouvez personnaliser les paramètres d'installation en sélectionnant le choix "Installation Avancée". Je vous suggère d'effectuer une installation standard et cliquer ensuite sur le bouton "Suivant".

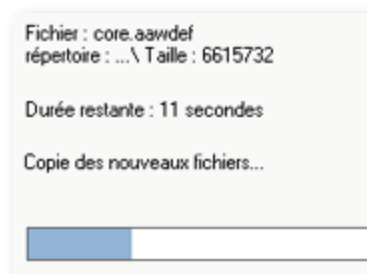


Vous pouvez personnaliser le dossier de destination pour le logiciel. Je vous suggère encore une fois de laisser le paramètre tel quel.



Cliquez sur le bouton "Suivant" pour débuter l'installation d'Ad-Aware".

Attendre la fin de l'installation, celle-ci peut prendre quelques minutes.



Ad-Aware vous demande d'inscrire votre licence (pour les utilisateurs de la version PLUS ou PRO).

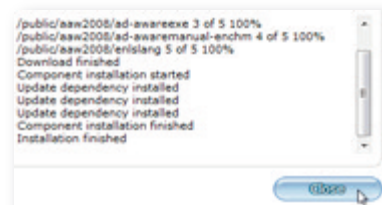
Pour la version gratuite, veuillez ne

rien inscrire dans le champ et cliquer sur le bouton "Gratuit".



La mise à jour s'effectue par la suite. Les mises à jour sont toujours très importantes afin de maintenir le niveau de sécurité de votre ordinateur au plus haut niveau.

À la fin de l'installation, cliquez sur le bouton "Close".



À la fin de l'installation, vous pouvez voir le "LOG" de l'installation. Ce fichier vous permet de voir si chacune des étapes de l'installation s'est bien déroulée.

Ensuite, cliquez sur le bouton "Terminer"

Ad-Aware démarre de façon automatique après l'installation.

**Afin de mieux comprendre**  
comment utiliser et  
paramétrer d'Ad-Aware,

veuillez consulter les tutoriels  
de configurations dans la section  
Logiciels gratuits du site

**[www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)**



# Le mot de la fin

J'espère que cette première édition du magazine «AM» vous a plu. Pour être honnête, c'est la première fois que je fais une mise en page pour un magazine, je ne suis pas un graphiste, mais je dois vous dire que j'ai adoré le faire.

Le contenu de ce premier numéro reste un peu mince. Mais comme je l'ai dit dans l'éditorial, je suis à la recherche de collaborateur pour les numéros suivants. Je cherche un peu de tout, mais toujours ayant un lien avec l'informatique.

Ces collaborateurs pourront s'annoncer dans le magazine et ainsi faire de la publicité pour leurs sites WEB.

Bien entendu si vous désirez avoir de la publicité dans ce magazine il est toujours possible d'en faire une demande par courriel à cette adresse: [stef@apprends-moi.com](mailto:stef@apprends-moi.com).

Ces publicités pourront être en échange de liens ou publicité sur votre propre site Internet ou bien entendue en échange de \$\$\$\$. Je suis aussi ouvert à d'autres formes d'échanges.

On se dit à la prochaine édition

Stef Lapointe, administrateur d'apprends-moi.com

## ***Dans le prochain numéro***

Un spécial sur le traitement des photos  
avec photoshop.

La création d'un site Internet complet sans aucune  
connaissance avec les outils Google

Et plus encore

Inscrivez-vous gratuitement pour recevoir le magazine

**[www.apprends-moi.com](http://www.apprends-moi.com)**