

# Logiciels pare-feu et antivirus

## COMMENT NOUS TESTONS

Nous avons testé 15 packs combinés pour PC. Tous font office de pare-feu pour votre ordinateur et de filtre pour logiciels malveillants. Le pack Live OneCare de Microsoft ne figure pas dans la liste car il disparaît du marché en juin prochain. Par ailleurs, nous avons aussi testé 3 logiciels antivirus gratuits. Tous les packs sélectionnés sont compatibles avec Windows XP.

## UNE SÉRIE DE TESTS

Nous avons vérifié si les programmes sont faciles à installer, à gérer et à désinstaller. Occupent-ils beaucoup d'espace ? Et comment se comportent le pare-feu et l'antivirus : protègent-ils effectivement votre ordinateur ?



La qualité de ces logiciels est variable, tout comme leur prix. Gdata se distingue comme très bon programme antivirus.

**U**n ordinateur et une connexion internet ne peuvent se passer d'un bon pare-feu et d'un bon antivirus. En effet, les pirates informatiques sont continuellement aux aguets pour s'infiltrer dans votre machine. Vu le succès des connexions ADSL et par câble, les ports d'accès à vos données sont d'ailleurs ouverts de façon prolongée. En surfant longtemps, vous déroulez le tapis rouge aux "fouineurs" à la recherche de vos contacts et de vos données personnelles. Attendez-les de pied ferme avec un pare-feu et un antivirus fiables !

### Non-spécialiste : plutôt un pack combiné

Vous pouvez soit acheter ou télécharger gratuitement

un pare-feu et un antivirus séparés, soit opter pour un pack combiné, toujours payant. Si vous n'êtes pas vraiment spécialiste en la matière, la dernière option est préférable. Les programmes compris dans un tel pack sont en effet prévus pour être utilisés et gérés simultanément sur votre ordinateur. Un avantage supplémentaire est que les logiciels combinés sont souvent plus à jour que les programmes séparés téléchargeables gratuitement.

Attention à la langue : le pack Avira n'est pas disponible en français. Or, lorsque l'on paie pour un programme, pouvoir en disposer dans sa propre langue est un must.

## Le pare-feu en première ligne

Surfer en toute sécurité suppose avant tout un système d'exploitation et un navigateur à jour. Ensuite, le pare-feu est le premier obstacle auquel se heurtent les pirates informatiques qui tentent de s'infiltrer dans votre ordinateur. Le programme contrôle tout ce qui veut entrer dans votre ordinateur, mais aussi ce qui en sort. Dès qu'il remarque quelque chose de suspect, il vous en avertit au moyen d'un pop-up. Vous pouvez configurer le pare-feu de façon à réduire fortement le risque d'intrusion, mais en général vous limitez alors d'autant votre accès à internet. Vous pouvez aussi choisir de ne tolérer que les échanges de mails et de bloquer les applications actives (ActiveX, Java, etc.) ou les services de messagerie, qui cachent parfois d'autres attaques. Certains pare-feu peuvent également filtrer le contenu entrant : publicités, bannières, cookies, etc. Autre possibilité bien pratique : le "mode caché". Dans ce mode, l'ordinateur n'envoie pas de message au demandeur pour lui signaler que les ports sont fermés. Ainsi, votre ordinateur paraît éteint ou non connecté à internet et vous êtes encore mieux protégé. Le pare-feu consigne dans un journal de bord tout ce qui passe, tout ce qui est bloqué, etc.

## L'antivirus en couverture

Si un intrus parvient malgré tout à s'introduire dans votre ordinateur ou si un virus s'est déjà niché sur votre disque dur, l'antivirus entre en piste. Ce logiciel peut être lancé à votre demande, contrôler automatiquement votre ordinateur à intervalles de temps déterminés ou, mieux, en temps réel. Le programme essaiera de détruire les virus ou les placera en quarantaine en se basant sur une liste de définitions de virus. Il est donc extrêmement important que cette liste soit toujours à jour et donc de télécharger la version la plus récente, afin d'être à l'abri des logiciels malveillants les plus récents. L'idéal est que cela



**Grâce aux mises à jour automatiques des définitions de virus, vous bloquez aussi les intrus les plus récents**

se fasse automatiquement. L'antivirus peut également, sur base d'une structure similaire par exemple, considérer certains visiteurs comme suspects et vous avertir de la présence d'un éventuel virus ("analyse heuristique", dans le jargon).

&gt;&gt;

## ATTENTION TROMPERIE

"Phishing" désigne une forme de piraterie cybernétique où les criminels tentent de vous soutirer des données.

En cas de phishing (hameçonnage), le cybercriminel vous contacte d'abord par e-mail. Ce courriel semble provenir de votre banque ou de Paypal et vous demande de réintroduire vos données bancaires sur un serveur. Dans une autre variante (appelée "scam"), on vous demande d'aider à retirer de l'argent dans un pays exotique. Etc. Pour que le piège fonctionne, une action est requise de la part de la personne contactée. Un bon conseil : ne répondez au grand jamais à de telles demandes via e-mail ! Vous ne recevrez jamais un centime du Nigéria. Au contraire : votre compte sera pillé et votre argent partira vers une destination obscure. Sachez aussi qu'une banque ne demande jamais vos données personnelles par e-mail.



## L'ABC DES LOGICIELS MALVEILLANTS

Les différents types de virus susceptibles d'infecter votre ordinateur sont réunis sous le vocable "malware". Il s'agit à chaque fois de petits programmes nuisibles qui mettent le chaos dans votre ordinateur, détruisent des fichiers ou permettent à des hackers de s'infiltrer dans votre machine. Cette vermine peut prendre diverses formes et tailles.

- S'il s'agit d'un **adware** (publiciel), vous serez sans cesse envahi par des messages publicitaires ciblés pendant que vous surfez.  
- Un **spyware** (logiciel espion) livre aux banques de données commerciales des informations sur votre

comportement sur le Net.  
- Les **keyloggers** (enregistreurs de touches) sont de véritables espions qui transmettent ce que vous tapez sur votre clavier.  
- Les **vers** s'autocopient sur votre ordinateur, l'abîment et poursuivent leur course vers

d'autres ordinateurs via internet.  
- Les **bots** permettent aux pirates d'utiliser une multitude d'ordinateurs à partir desquels ils lancent des attaques indirectes via internet. Par exemple via un cheval de Troie, qui se niche

dans votre ordinateur sans que vous ne vous en rendiez compte. Il s'agit d'un petit programme qui se cache souvent sous une apparence innocente. De l'intérieur, il appelle l'expéditeur malintentionné via les ports ouverts.

## Logiciels pare-feu et antivirus **Notre sélection**



**71**

### **GDATA Internet Security 2009**

La procédure d'installation est très simple, mais Gdata se distingue surtout par son excellente protection de votre ordinateur, tant comme pare-feu que comme antivirus.

**62,95 € (téléchargement, 1 an pour 3 ordinateurs)**

**66 € (boîte, 1 an pour 3 ordinateurs)**



**69**

### **BITDEFENDER Internet Security 2009**

Un prix intéressant, combiné à un bon pare-feu et à des prestations honorables de l'antivirus, fait de ce pack un bon choix. Petit bémol : il ne met pas à jour les définitions de virus immédiatement après l'installation. Pensez donc à le faire vous-même.

**41,95 € (téléchargement, 1 an pour 3 ordinateurs)**

**58,49 € (boîte, 2 ans pour 3 ordinateurs)**

LOGICIELS PARE-FEU ET ANTIVIRUS		PRIX				RÉSULTATS DES TESTS					SCORE FINAL SUR 100
		Sur Internet, 1 an pour 1 ordinateur (téléchargement)	Sur Internet, 1 an pour 3 ordinateurs (téléchargement)	En magasin, 1 an pour 1 ordinateur (boîte)	En magasin, 1 an pour 3 ordinateurs (boîte)	Installation et désinstallation	Commodité d'emploi	Facilité de gestion et poids du logiciel	Pare-feu	Antivirus	
★	<b>GDATA Internet Security 2009</b>	44,95	62,95	49,95	66	+	+	□	⊕	+	<b>71</b>
◎	<b>BITDEFENDER Internet Security 2009</b>	s.o.	41,95	s.o.	58,49	+	+	⊕	⊕	□	<b>69</b>
	<b>KASPERSKY Internet Security 2009</b>	39,95	59,95	40,09	61,93	+	+	+	+	□	<b>67</b>
	<b>AVIRA Premium Security Suite</b>	39,95	59,95	s.o.	s.o.	□	+	⊕	+	□	<b>63</b>
	<b>F-SECURE Internet Security 2009</b>	s.o.	59,95	s.o.	75,5	+	+	+	□	□	<b>61</b>
	<b>BULLGUARD Internet Security 8.5</b>	s.o.	69,95	s.o.	53,52	□	+	□	+	□	<b>59</b>
	<b>PANDA Internet Security 2009</b>	s.o.	63,95	43,43	55,12	+	+	□	+	□	<b>59</b>
	<b>MCAFEE Internet Security Suite with SiteAdvisor 2009</b>	59,95	69,95	s.o.	61,52	+	+	+	+	□	<b>59</b>
	<b>SYMANTEC Norton Internet Security 2009</b>	49,99	69,99	40,37	69,61	□	+	+	□	□	<b>59</b>
	<b>CHECKPOINT ZoneAlarm Internet Security Suite 2009</b>	49,95	49,95	s.o.	s.o.	+	+	□	□	□	<b>57</b>
	<b>TREND MICRO Internet Security 2009</b>	s.o.	59,95	54,74	57	+	+	+	+	-	<b>49</b>
	<b>AGNITUM Outpost Security Suite Pro 2009</b>	s.o.	59,44	s.o.	s.o.	+	+	+	⊕	-	<b>42</b>
	<b>AVG TECHNOLOGIES Security Suite</b>	51,74	68,99	s.o.	s.o.	+	+	+	+	-	<b>41</b>
	<b>STEGANOS Internet Security 2009</b>	39,95	89,85	s.o.	s.o.	+	+	+	+	-	<b>40</b>
	<b>CA Internet Security Suite Plus 2009</b>	s.o.	91,99	s.o.	s.o.	+	□	□	□	-	<b>39</b>

## ANTIVIRUS GRATUIT COMBINÉ À VISTA : PAS UNE PROTECTION ABSOLUE

**Vous n'avez pas envie de payer pour sécuriser votre ordinateur. Vous pensez que la protection intégrée dans votre ordinateur et les logiciels antivirus gratuits suffisent. Réfléchissez-y à deux fois...**

Nous avons testé la protection intégrée dans le système d'exploitation en combinaison avec différents antivirus gratuits. Verdict : chacun de ces duos manque de punch. Autrement dit, le pare-feu de Vista et l'antivirus qu'on lui adjoint n'offrent pas une protection suffisante contre les attaques sur internet. En outre, l'utilisation d'une telle combinaison n'est pas évidente, sauf dans le cas d'Antivir Personal avec Windows Vista Home Premium. Pour éviter les problèmes, une bonne protection de votre ordinateur vaut donc son pesant d'euros.

WINDOWS VISTA HOME PREMIUM COMBINÉ À...	RÉSULTATS DES TESTS			SCORE FINAL SUR 100
	Installation et désinstallation	Commodité d'emploi	Antivirus	
AVAST! Free Antivirus 4.8 Home Edition	☐	—	+	☐
ANTI-VIRUS Free Edition	+	☐	—	☐
ANTIVIR Personal - Free antivirus	+	+	☐	☐

### COMMENT LIRE LE TABLEAU

**Prix** En février 2009



**Installation et désinstallation** Nous avons vérifié si un assistant vous guide lors de l'installation, si vous recevez un message d'installation réussie et s'il est facile de désinstaller le logiciel complètement.

**Facilité de gestion et poids du logiciel** Le logiciel occupe de l'espace sur votre disque dur, ce qui peut parfois ralentir l'ordinateur. Les exigences (RAM, processeur) devraient figurer clairement dans la documentation.

**Pare-feu** Quelle est son efficacité pour scanner les ports et pour bloquer les adresses IP, un protocole réseau comme ICQ, certaines applications entrantes et certaines adresses d'origine (par exemple .cn pour des sites web en Chine) ? Quels messages d'alerte reçoit-on ?

**Antivirus** Un bon antivirus détecte les chevaux de Troie, les vers, les fichiers ADS (alternate data stream) cachés, les virus cachés dans les fichiers et profondément cachés dans votre système (rootkits). Par ailleurs, il est important qu'il puisse, sur base d'une structure similaire, considérer certains éléments d'un programme comme suspects (analyse heuristique). Et que l'analyse de l'ordinateur ne prenne pas trop de temps.

★ Meilleur du test	⊕ Très bon
⊙ Maître-Achat	+ Bon
€ Choix avantageux	☐ Moyen
	— Médiocre
	⊖ Mauvais
s.o. sans objet	

 Bonne qualité  Ne pas acheter



### Attention aux faux programmes; choisissez des logiciels de marques bien établies

>>

#### Plus faciles à installer qu'à désinstaller

Avant d'installer votre logiciel, il convient de vérifier la place qu'il occupera sur le disque dur de votre ordinateur. Tenez compte du fait que la configuration requise indiquée représente souvent le strict minimum pour que le programme puisse tourner. Toutefois, avec les ordinateurs les plus récents, le logiciel pèsera rarement sur le processeur au point de ralentir le fonctionnement de la machine. Il se peut malgré tout que votre PC démarre un peu plus lentement en raison du balayage que le programme effectue à ce moment.

L'installation des logiciels n'a posé aucun problème majeur. Avec le pack Avira, les conseils pour bien protéger votre ordinateur pourraient être un peu plus circonstanciés, selon nous. Installer le logiciel est une chose, le désinstaller en est une autre. Cette dernière opération n'est pas une sinécure, notamment avec Avira, F-secure, McAfee et Symantec.

#### L'antivirus Gdata se distingue

Nous n'avons pas relevé de gros problèmes au niveau de la commodité d'emploi, sauf avec CA. Bien sûr, des progrès sont toujours possibles pour tous les logiciels en matière de documentation, d'information, de clarté des messages, etc.

Contrairement à notre test précédent, on trouve aujourd'hui des pare-feu qui s'acquittent mieux de leur tâche que d'autres. Ceux de Gdata, Bitdefender et Agnitum tirent le mieux leur épingle du jeu. Malheureusement, quelques autres ne peuvent pas jouer convenablement leur rôle de défenseur de première ligne.

L'antivirus de Gdata est très efficace. Les prestations des autres packs de logiciels ne sont guère fameuses.

>>



**La protection intégrée d'origine dans votre ordinateur ne suffit pas**

**MAC OS ET LINUX NE BATTENT PAS WINDOWS**

Les fans d'Apple et d'Ubuntu se plaisent à dire que leur logiciel est nettement plus sûr que Windows Vista Home Premium. A tort ou à raison ?

Nous avons comparé les protections intégrées dans les trois systèmes d'exploitation : Windows Vista, Mac OS X Leopard et Linux Ubuntu OS.

Verdict : le pare-feu intégré de d'Apple et d'Ubuntu ne vaut pas celui de Windows Vista. Ceci dit, aucun des trois n'est équipé d'un antivirus et leur commodité d'emploi n'est pas fameuse. Il est vrai que les Mac et les ordinateurs qui tournent sous Linux sont nettement moins nombreux que les machines qui tournent sous Windows et donc moins la cible des pirates informatiques. Compte tenu de cela, ces systèmes sont un peu plus "sûrs".



» Certains font défaut pour des tâches aussi essentielles que la réalisation d'une bonne analyse heuristique. C'est ainsi que CA éprouve des difficultés à identifier les intrus possibles sur base d'une structure suspecte même après une mise à jour des définitions de virus. D'autres programmes mettent énormément de temps pour scanner votre disque dur.

**Prix et promotions : le brouillard**

Le prix des packs combinés que nous avons téléchargés varie de 41,95 € (Bitdefender Internet Security

2009) à 91,99 € (CA Internet Security Suite Plus 2009). En général, l'abonnement à ces logiciels vaut pour un an et pour 3 ordinateurs. CA peut être installé sur 5 ordinateurs, d'où la différence de prix. Si vous achetez Bitfender en boîte avec une licence pour trois appareils, elle est valable deux ans. Dans certains cas, vous pouvez aussi opter pour un abonnement valable pour un seul ordinateur. Il y a donc plusieurs combinaisons possibles.

Une même version du logiciel achetée en magasin est tantôt moins chère, tantôt plus chère que si vous la téléchargez sur internet. Qui en comprend la logique ? En cas de téléchargement, avant de choisir le pack que vous souhaitez acheter, vous pouvez dans de nombreux cas tester une version d'essai pendant quelques jours. Quand votre choix est fait, tenez compte des promotions, tant sur les sites internet des fabricants qu'en magasin : vous pourrez régulièrement faire des économies substantielles.

Lorsque votre abonnement vient à échéance après un an, c'est généralement la bouteille à encre quant au coût de renouvellement de votre licence. En outre, notre expérience nous apprend qu'un renouvellement coûte souvent aussi cher qu'un nouveau téléchargement. Nous avons déjà à plusieurs reprises demandé aux fabricants de clarifier les conditions et les prix d'un renouvellement d'abonnement. Jusqu'à présent, la plupart d'entre eux ont fait la sourde oreille. ●

**FAUX ANTIVIRUS**

**Panique à bord ! Vous recevez un message disant que votre ordinateur est infecté par un ou plusieurs virus et vous voulez chasser l'intrus aussi vite que possible.**

Via un moteur de recherche, vous vous mettez en quête d'un logiciel gratuit. Et vous en trouvez un. Mais voilà : c'est un faux programme. Vous le laissez faire son travail sur votre ordinateur, du moins en apparence. Et effectivement, il vous signale la présence de plusieurs (faux) virus dangereux et vous demande de payer afin de pouvoir chasser l'intrus. Malheureusement, seul votre portefeuille voit la différence. Pour le reste, rien ne change...