

avast! 4 Edition Professionnelle représente une collection des technologies de pointe créée pour vous donner une protection incomparable contre les virus informatiques. Ce document vous montrera certaines améliorations de ses caractéristiques excellentes.

### Noyau antivirus

La nouvelle version d'avast! L'antivirus a été conçu pour fournir un moteur très performant, extrêmement évolutif, de remarquables taux de détection à 100 %. Son modèle entièrement multi-chaîné, sa solide stabilité comme un roc et sa basse consommation de ressource du système le rendent approprié pour être utilisé même sur la plupart des systèmes les plus exigeants. Le moteur fournit aussi un support pour beaucoup de fichiers aux formats d'archives (ZIP, ARJ, RAR, TAR, GZIP etc.) et est même capable de scanner récursivement l'intérieur de ces archives.

Le moteur de l'antivirus avast! est certifié par des autorités indépendantes, telle que les laboratoires ICSA, et a également remporté à plusieurs reprises le prestigieux prix VB100%.



### Interface Utilisateur

avast! 4 Édition Professionnelle dispose de deux interfaces utilisateur distinctes : l'Interface utilisateur Simple et l'Interface utilisateur Avancée (figure 1), vous donnant toutes les fonctions pour un scan étendu.

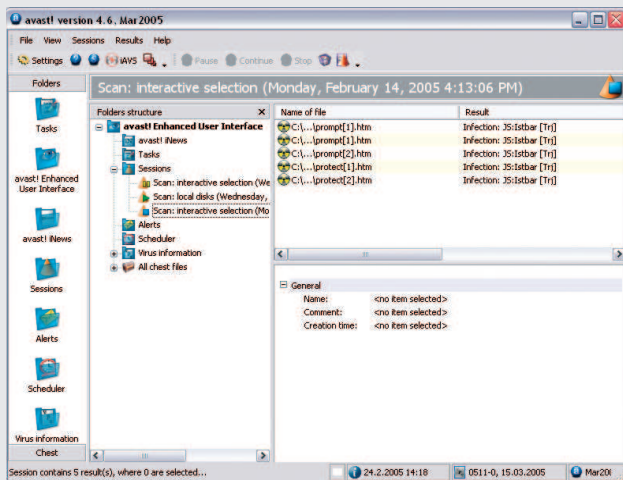


figure 1

Il est très facile employer l'interface utilisateur simplifiée, il vous donne la capacité d'exécuter très rapidement les tâches courantes. Elle peut être employée pour démarrer 'des scans sur demande' travailler avec leurs résultats, changer les réglages de base du programme etc. Il est entièrement skinnable, ce qui signifie que vous pouvez changer l'apparence comme cela vous convient.

À la différence de dans l'interface utilisateur simple, le scan dans l'Interface Utilisateur avancée est exécuté par des soi-disant « tâches ». Premièrement, vous définissez une tâche y compris divers paramètres – les espaces à scanner, ce qu'il ya à scanner, comment scanner, etc. Ayant défini la tâche, vous pouvez l'exécuter (possiblement à plusieurs reprises). Chaque tâche génère une liste de résultats, avec lesquels vous pouvez travailler plus tard. Une autre caractéristique clé, étroitement liée aux tâches, est le Planificateur. Cette fonction vous permet de planifier l'exécution des tâches ; par un lancement unique ou périodique. De plus, il est possible de paramétrer toutes les options des tâches existantes, une fonction qui n'est pas disponible dans l'Interface Utilisateur Simplifiée.

### La Protection Résidente

De nos jours, la Protection Résidente (la protection en temps réel du système de l'ordinateur), est l'une des plus importantes caractéristiques d'un programme d'antivirus. Avast ! dispose d'un module résident puissant qui est capable de détecter un virus avant même qu'il n'ait une occasion quelconque d'infecter votre ordinateur.

avast! L'Édition Professionnelle contient une protection résidente du système des fichiers de l'ordinateur et un module résident pour les courriers électroniques.

La protection du système des fichiers assure qu'aucun virus ne sera exécuté au démarrage de l'ordinateur.

Il offre un grand choix de paramétrages:

- la possibilité de spécifier quels sont les fichiers qui seront scannés pendant la duplication de ceux-ci, ou le scan sera effectué seulement sur les fichiers dont les extensions ont été spécifiées dans le réglage.
- La protection du Courrier Électronique comprend deux modules indépendants; premièrement, il y a un scanner commun qui travaille au niveau du protocole SMTP/POP3/IMAP4/NNTP. Il est capable de protéger n'importe quel logiciel de courrier électronique existant qui utilise ces protocoles. Ensuite, il y a un "plugin" conçu spécialement pour MS Outlook, avec un scan de courrier complètement transparent, n'exigeant aucun réglage spécial.

Une nouvelle fonction de la version 4 est l'analyse heuristique effectuée par les scanners de courrier électronique. Ce dispositif peut assurer une protection supplémentaire contre de nouveaux virus, des virus inconnus et les vers qui ne sont pas détectés par les moyens habituels. Le module heuristique effectue un contrôle minutieux de chaque e-mail et surveille les signes soupçonneux qui pourraient annoncer une présence virale. Quand le nombre de ces signes excède le niveau défini par l'utilisateur, le message est considéré comme suspectueux et l'utilisateur est averti.

### Nettoyeur de virus (Virus Cleaner) intégré

Depuis la version 4.1, avast! Inclut le Nettoyeur de Virus (Virus Cleaner), un outil conçu pour la suppression complète de la plupart des virus répandus qui sont déjà présents sur un ordinateur. Donc maintenant, avast!, en plus de la détection des malwares les plus fréquents, est aussi capable de désinfecter les systèmes déjà atteints. Le nombre de virus/vers supporté par le Nettoyeur de Virus grandit constamment afin de donner à nos clients le meilleur outil possible de désinfection. Pour des buts de secours, nous offrons aussi le Nettoyeur de Virus comme un produit autonome, capable d'être exécuté sans avoir à installer avast!

### Bloqueur de Script

La protection résidente de l'Édition Professionnelle inclut un module supplémentaire, non contenu dans l'Édition Familiale et qui est appelé le Bloqueur de Script. Ce module contrôle tous les scripts qui sont exécutés dans le système d'exploitation (des scripts appelés WSH - Windows Script Host), et scanne tous les scripts exécutés dans la page Web ouverte par navigateur Internet (Internet Explorer, Netscape Navigator et Mozilla).

### Mises à jour Automatiques

Les mises à jour automatiques représentent un autre besoin clé dans la protection contre les virus. Cela concerne aussi bien la base des données virales que le programme lui-même. Les mises à jours sont incrémentales, seules les données nécessaires sont téléchargées, ce qui diminue considérablement la taille des transferts. La taille typique des mises à jour de la base virale est approximativement de 20-80 KB; les mises à jour de programme sont approximativement de 200-500 KB. Si votre connexion internet est permanente (comme la connexion à large bande), les mises à jour s'effectuent de façon entièrement automatique à intervalles réguliers.

Si vous vous connectez à l'Internet occasionnellement, avast! observe votre connexion et essaie d'exécuter la mise à jour lorsque vous êtes en ligne.

### Mises à jour PUSH

Les mises à jour PUSH représentent une fonction spéciale de l'Édition Professionnelle. C'est un changement impressionnant dans la philosophie des mises à jour. Habituellement, chaque programme installé vérifie régulièrement la disponibilité de nouvelles mises à jour. Les Mises à jour PUSH, cependant, sont lancées par notre serveur; elles aboutissent à votre ordinateur répondant rapidement et effectuant l'exécution de la mise à jour nécessaire. Le système est basé sur le protocole SMTP (c'est-à-dire le même utilisé pour les messages de courrier électronique habituel). La mise à jour elle-même est contrôlée par les services d'avast! (MS Outlook et Courrier Électronique). Le système de PUSH est protégé par un cryptage asymétrique empêchant l'utilisation frauduleuse du protocole.

### La Zone de quarantaine

La zone de quarantaine peut être vue comme un dossier logé sur votre disque dur et qui a des propriétés spéciales; ce qui lui donne d'être un endroit sûr et isolé pour le stockage des fichiers spécifiques. Vous pouvez toujours travailler avec les fichiers qui sont dans la zone de quarantaine, mais avec quelques restrictions de sécurité. La propriété principale de la Zone de quarantaine est : l'isolation complète par rapport au reste du système d'exploitation.

### Intégration dans le système

Avast ! Antivirus s'intègre parfaitement dans votre système. Un scan peut être lancé directement à partir de l'explorateur de Windows, en cliquant-droit (clique avec le bouton droit de votre souris) sur un dossier ou un fichier et en choisissant la sélection correspondante à partir du menu. Un économiseur d'écran spécial est aussi fourni, celui-ci lance un scan quand il est en exécution. Avast ! antivirus travaille ensemble avec votre économiseur d'écran préféré, donc vous n'avez pas à changer vos réglages personnels pour l'utiliser.

Une nouvelle option de cette édition est : le scan au démarrage (uniquement pour Windows NT / 2000/XP/2003). Dans le cas où vous soupçonnez la présence d'un virus sur votre ordinateur, cette importante fonction vous permet d'exécuter un scan avant que ce dernier ne soit activé.

### Scanneur en ligne de commande

Pour les utilisateurs expérimentés, l'Édition Professionnelle dispose d'un scanneur en ligne de commande. Le scan peut être contrôlé par beaucoup d'arguments et commutateurs; pour l'utiliser comme un "pipe filter"; et un mode STDIN/STDOUT spécial est disponible.

Le module est prévu pour être utilisé dans des programmes BATCH. Son rendement est identique à celui des tâches de l'Interface Utilisateur Avancée (y compris les fichiers de rapport).

## Caractéristiques principales

### NOYAU ANTIVIRUS

- Presque 100% de détection
- Performance remarquable
- Exigences de mémoire raisonnables
- certifié par ICSA

### INTERFACE UTILISATEUR

- Test de la mémoire pendant le démarrage du programme
- Interface Utilisateur Simple très intuitive
- Interface Utilisateur Avancée (style de MS Outlook)
- Scan des disques entiers ou des dossiers choisis uniquement
- Définition et exécution de tests antivirus
- Le travail avec les résultats de scan – choix d'action pour des fichiers infectés
- Stockage des résultats de scan (historique)
- Encyclopédie virale
- visualiseur des journaux
- Apparences diverses – support de thèmes
- Exécution à partir du menu de contexte de l'Explorateur
- Économiseur d'écran d'antivirus
- Scan au démarrage
- scanneur en ligne de commande

### MISES A JOUR

- Le système de mises à jour progressives garantit un trafic réduit
- Les mises à jour peuvent être complètement automatiques
- Les mises à jour standards sont fournies deux fois par semaine
- Les mises à jour PUSH sont faites immédiatement quand elles sont publiées

### PROTECTION RESIDENTE

- Le Bouclier standard protège le système de fichiers
- Scanneur commun pour SMTP/POP3/IMAP4
- Plugin spécifique pour MS Outlook
- Analyse heuristique dans les modules de courrier électronique
- Bloqueur de script

### BOUCLIER WEB

- permet de contrôler et de filtrer tout trafic HTTP venant des sites Web
- agit comme un proxy HTTP transparent et est compatible avec tous les principaux navigateurs Internet

### SCANNEUR NNTP (Newsgroup)

- Habilité de scanner les trafics NNTP (Usenet Newsgroup).

### REPARATION

- Capacité limitée de la réparation directe (particulièrement macrovirus)
- Réparation des fichiers en utilisant la Base de données de Rétablissement Virale automatiquement générée (VRDB)

### AUTRE

- Planificateur de Tâche
- Système de distribution des nouveautés: iNews
- 4 tâches par défaut pré-définies pour le scan typique
- Possibilité de régler n'importe quels détails de test
- Fichiers de rapport

## Système Minimum Requis

### POUR UN ORDINATEUR SOUS WINDOWS 9x/Me/NT 4 SP3+

- PC 486
- 32 MB RAM
- 50 MB d'espace libre sur le disque dur
- MS Internet Explorer 4 ou supérieur est requis pour le fonctionnement du programme.

### POUR ORDINATEUR SOUS WINDOWS 2000/XP/2003/Vista

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB d'espace libre sur le disque dur