

Le CD bootable d'avast! antivirus et de l'Outils de Rétablissement (BART CD) sont une percée dans le domaine des outils d'administration. C'est un CD de démarrage qui vous donne la capacité de détecter/nettoyer des infections virales sur un ordinateur.

Tout ceci peut être fait rapidement de manière fiable, sans le risque de répandre l'infection plus loin. Mais le BART CD peut faire beaucoup plus. Il contient aussi des outils d'édition de fichiers de registre (exemple : Les fichiers tenant la base de registres de Windows pour le système d'exploitation) et un outil pour vérifier et réparer les erreurs de disque.

La caractéristique la plus avantageuse est qu'il travaille sur tous les systèmes de fichiers supportés par Windows, y compris NTFS. En outre, les moindres dispositifs de stockage communs tels que SCSI/RAID, sont également supportés. En général BART travaillera sur tous les dispositifs de disque sur lesquels Windows XP travaillera. Des dispositifs non standards (par exemple dans les serveurs) peuvent être traités par les pilotes standards de Windows XP fournis par le revendeur du matériel. Le BART CD supporte également la gestion de réseau. Après que le support de réseau soit démarré, les protocoles de NETBIOS et de TCP/IP seront disponibles. Il est également possible de connecter les lecteurs réseau. Juste entrer le chemin jusqu'au lecteur (dans le format UNC standard \\ serveur\partage) et choisir la lettre sur laquelle connecter le lecteur. Après que le lecteur soit connecté avec succès, vous pouvez travailler avec le lecteur réseau juste comme avec n'importe quel autre lecteur (local) - par exemple le scanner avec avast!

Le BART CD est un outil dont tout administrateur ou quiconque traite le rétablissement des données sur les disques durs devrait avoir. Le modèle de licence est indiqué comme licence multi-nœud, cela signifie que lorsque vous achetez un BART CD, vous pouvez administrer plusieurs ordinateurs, s'il fonctionne uniquement à partir d'un seul ordinateur à tout moment, et est effectué par une seule personne.

### avast! antivirus

Le principal, et le plus important composant du BART CD, est une version spéciale d'avast! 4 antivirus. Il est construit exactement à partir du même noyau que les autres éditions d'avast! 4, qui assurent d'excellentes capacités de détection ainsi qu'une performance remarquable. Il détecte 100% des virus/vers les plus répandus, il comporte également la détection avancée des chevaux de Troie. Le noyau est certifié par les laboratoires ICSA; il participe fréquemment aux essais du magazine Virus Bulletin, remportant souvent le prix VB100.



L'interface utilisateur de l'antivirus avast BART ! a été particulièrement conçu avec un assistant en tant qu'élément de l'interface pour vous guider à travers tous les réglages. Les réglages vous permettent d'activer et de contrôler le balayage des archives (les fichiers compressés), et beaucoup plus.

Parfois il peut être indésirable d'écrire quoique ce soit sur le disque dur. (Parce qu'il écraserait les fichiers supprimés que vous voudriez restaurer). BART se rend compte de telles actions, et pour cette raison, une opération exigeant un stockage de disque (par exemple décompressant les archives dans un dossier temporaire) il est possible que vous indiquiez l'endroit où stocker les fichiers.

avast! antivirus, inclus sur le BART CD, peut également réparer des infections virales, et le fait de manière sophistiquée : Si avast! détecte un virus il capable de réparer, le contrôle est donné à un module spécial qui exécute la première phase du processus de réparation. L'utilisateur est alors invité à démarrer le système d'exploitation à partir du disque dur, et c'est à partir de là que la seconde phase du processus de réparation est exécutée. Les objets de virus, ensemble avec toutes les références (telles que les associations du registre), sont supprimés. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'exécuter la troisième phase plus tard, un autre test à partir du BART CD.

Un point très important est naturellement les mises à jour (particulièrement de la base de données virales). Le système du BART travaille de la façon

suivante pour cela. L'aspect de constructeur travaille sur votre système d'exploitation de Windows (toutes les versions) et télécharge alors les versions les plus récentes des composants du BART CD - (connexion internet requise). Le constructeur crée alors une image ISO que l'utilisateur doit graver sur un CD, à l'aide de son graveur de CD (les images ISO sont aujourd'hui des fichiers d'entrée standards dans la majeure partie des logiciels de gravure de CD).

Puisque les mises à jour de base de données virale sont plutôt fréquentes, il est recommandé d'utiliser un CD-RW medium (CD réinscriptible).

Dans des cas de secours, il est possible d'employer la base de données virale mise à jour directement à partir du BART CD - en le chargeant par exemple d'une disquette. Tous les programmes sur le CD de BART fonctionnent avec des caractères d'UNICODE, ainsi ils sont entièrement fonctionnels même dans un environnement où le code standard des pages ne sont pas assez (langues japonaises, chinoises, coréennes, arabes, et également quelques européennes).

### Nettoyeur de Registre

Le Nettoyeur de Registre vous aidera à trouver et réparer des problèmes et des inefficacités sur le disque dans les ruches du registre de Windows NT/2000/xp/2003/Vista. Il fournit également des méthodes de rétablissement du registre après une attaque virale. Le programme est très configurable et permet l'exécution de différentes tâches de nettoyage de registre.

### Le Vérificateur de Disque avast!

Le Vérificateur de disque est un outil puissant pour rechercher et réparer les erreurs de disque. Il est assez semblable à l'outil ScanDisk ou au chkdsk.exe, qui sont fournis avec les systèmes d'exploitation Windows. Vous pouvez choisir le test standard ou complet. Le test complet exécute en plus, la vérification de secteur qui est capable de trouver des secteurs défectueux sur votre disque et les marquer comme tel. Le programme fonctionne tant avec les disques durs (y compris SCSI, aussi RAID) qu'avec les médias amovibles.

### Déchiporteur de Donnée

Déchiporteur de Données vous permet de supprimer les fichiers de telle sorte qu'il soit impossible de les récupérer par le biais d'un matériel ou d'un logiciel informatique. Quand vous supprimez un fichier en utilisant des outils standards, seulement une référence à ses données est effacée des tables d'allocation du système et les clusters du fichier sont marqués comme inutilisés, mais aucune suppression réelle n'est effectuée jusqu'à ce qu'un autre fichier ne recouvre le secteur du disque où le fichier original résidait. Il y a des utilitaires capables de calquer et de reconstituer les fichiers supprimés, donc vous ne devriez jamais supprimer des fichiers contenant des informations sensibles de la manière habituelle.

### Editeur de Registre avast!

Un excellent outil additionnel est l'Editeur de Registre, qui vous donne un accès illimité aux fichiers de registre de Windows localisés sur votre disque dur (Windows NT /2000/XP/2003/Vista). Les données dans le Registre peuvent non seulement être lus mais aussi modifiées. Parfois, cet outil peut être un secours - Beaucoup d'administrateurs peuvent presque certainement se rappeler du jour où changer une simple valeur dans le Registre les aurait fait gagner des heures de travail, s'ils avaient juste eu l'outil adéquat pour le faire.

Le programme rend l'édition du registre aussi facile que possible. Il balaye rapidement tous vos disques durs locaux et essaye de localiser les systèmes d'exploitation installés, ainsi que leurs fichiers de registre. Les systèmes d'exploitation trouvés sont présentés par leur nom et leur dossier racine, de ce fait évitant la nécessité de connaître l'endroit exact des fichiers de registre (habituellement OS-spezifc). Naturellement, il est également possible de se connecter à un fichier spécifique du registre en entrant son chemin absolu. Du moment où le registre est chargé, le programme est (visuellement) semblable à l'éditeur de registre standard de Windows. Son interface utilisateur est intuitive et facile. L'éditeur donne même la possibilité de charger les données directement à partir d'un fichier.

## Interpréteur en ligne de commande

Quoique les outils décrits précédemment soient très puissants, parfois il est nécessaire de plonger profondément dans le système d'exploitation lui-même. Pour un tel cas, le BART CD contient un interpréteur en ligne de commande compatible avec les standards command.com et cmd.exe. Souvent il suffit de supprimer un seul fichier (par exemple un pilote endommagé) pour résoudre votre problème ; cependant, la ligne de commande du BART vous offre beaucoup plus ! Elle support entièrement les fichiers batch ; elle supporte aussi pleinement la commande XCOPY, y compris tous ses paramètres (comme dans Windows XP). Une autre caractéristique importante est la possibilité d'exécuter vos propres programmes. La plupart des programmes de Windows peuvent démarrer dans BART ! Par conséquent, vous pouvez utiliser votre outil préféré de rétablissement pour reconstituer les fichiers supprimés ou les partitions formatées directement à partir du BART CD.

## Effaceur de Fichiers Indésirables

L'utilitaire d'Effaceur de Fichier Indésirable vous aidera à trouver et supprimer les fichiers inutiles qui gaspillent de l'espace sur vos disques durs. Elle peut également vider la mémoire cache du système, telles que les fichiers temporaires d'Internet et l'historique de l'IE (Internet Explorer). Elle comporte un balayage très rapide et la réparation fiable de tous les problèmes trouvés.

## Simple éditeur de texte

Pour rendre le travail plus confortable avec BART, une simple visionneuse/éditeur de texte (modèle Bloc-notes) a été inclus. L'outil peut être utile, par exemple pour voir les fichiers de rapport générés par l'antivirus avast ! ou pour voir/éditer les fichiers log de l'utilisateur. Le programme support les encodages ANSI et UNICODE.

## Le Shell de BART CD

Tous les programmes disponibles sont présentés par un simple shell (le **figure 1**) qui permet de démarrer facilement le programme. En plus, il affiche l'état actuel des applications, l'information sur la licence, etc. En quittant le shell, vous terminez votre travail avec le BART CD et l'ordinateur est redémarré.

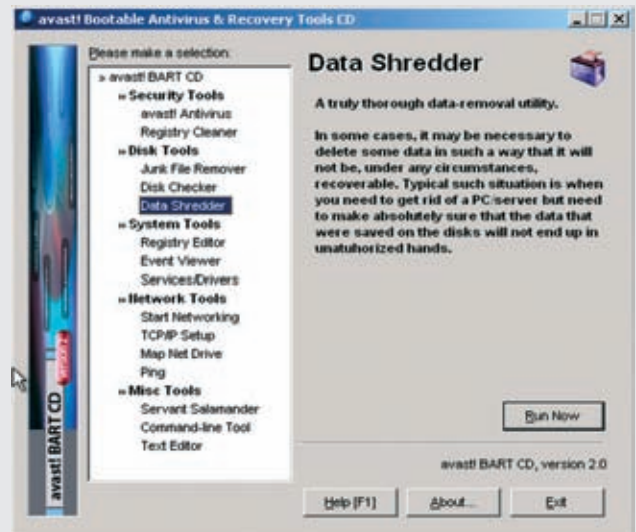


figure 1

## Caractéristiques Principales

### ANTIVIRUS - SCANNEUR DE VIRUS

- Presque 100% de détection
- Performance remarquable
- certifié par ICSA, multiple prix VB100
- Supporte plusieurs formats d'archive
- Interface d'assistance
- support complet des noms de fichiers UNICODE

### DESINFECTION - ANTIVIRUS

- Désinfection directe des macrovirus des documents
- Suppression des infections les plus courantes, en incluant le registre entier etc. - Démarrage du système d'exploitation hôte exigé

### MISES A JOUR

- Le système de mises à jour progressives garantit un trafic réduit
- les mises à jour sont effectuées par une application de Windows installée sur l'ordinateur de l'utilisateur. Le produit du constructeur est une image ISO qui doit être gravée sur CD
- Les mises à jour standards sont fournies deux fois par semaine
- Possibilité d'utiliser la base de données mise à jour même à partir du BART CD en exécution - par exemple en chargeant la base de données à partir d'une disquette.

### LICENCES

- Administrator - administration interne des ordinateurs (uniquement à l'intérieur de la compagnie ou organisation)
- Serviceman - pour administrer des ordinateurs hors de l'organisation (ou compagnie)

### EDITEUR DE REGISTRE

- Plein accès en écriture/lecture au registre (Windows NT/2000/XP/2003/Vista)
- Balayage automatique pour le système d'exploitation installé
- Possibilité de charger un fichier spécifique du registre
- Interface Utilisateur compatible à l'Editeur de registre de Windows

### VERIFICATEUR DE DISQUE

- balayage de disque, réparation d'erreurs éventuelles
- Fonctionne avec les HDD et medias amovibles
- balayage de surface

### LIGNE DE COMMANDE

- Interface pleinement compatible à cmd.exe
- supporte les fichiers Batch
- Possibilité de démarrer des applications externes de Windows

### AUTRES

- fonctionne sur CD bootable
- le shell de BART CD pour un contrôle facile
- Visionneuse/éditeur de texte
- support complet d'UNICODE
- Interface utilisateur complètement graphique, support de souris (y compris les USB)
- conçu avec la technologie de Microsoft Windows

## Système minimum Requis

- PC Pentium

- 64 MB RAM