

PRESENTATION DE SARDU



10/11/2009

Shardana Antivirus Rescue Disc Utility

Sardu version 1.0.7.0

Présentation de SARDU v1

Le programme, le site web Sarducd.it, ainsi que ce manuel sont la propriété exclusive de Mr Davide Costa.

Traduit en français par André P.

sarducd@gmail.com © Davide Costa

SOMMAIRE

QU'EST-CE QUE SARDU ?	2
COMMENT UTILISER SARDU ?	2
TELECHARGEMENT DE SARDU	3
IMAGES ISO	3
CLE USB BOOTABLE	3
ANTIVIRUS	4
UTILITAIRES	4
LIVE CD LINUX	4
WINDOWSPE	4
POURQUOI SARDU ?	5
ILS EN PARLENT	5
REMERCIEMENTS	5

QU'EST-CE QUE SARDU ?

Shardana Antivirus Rescue Disk Utility (SARDU) est un logiciel capable de gérer les images ISO et IMA des Antivirus proposés en LiveCD, des compilations d'utilitaires les plus complètes, des distributions Linux légères les plus connues, et des distributions WindowsPE les plus utilisées. Tout cela est bien sûr gratuit (Merci de vous référer aux licences d'utilisation des ISO / IMA elles-mêmes).

COMMENT UTILISER SARDU ?



Une fois SARDU téléchargé, décompressez le fichier .rar, et il vous suffit de lancer l'exécutable reprenant l'icône des « quatre maures » (le drapeau de la Sardaigne), pour arriver au menu principal du logiciel, illustré plus haut. Cliquez sur « Language », puis sélectionnez le Français.

Notez la présence de quatre catégories de produits : Antivirus, Utilitaires, Linux et PE. Chaque catégorie dispose de son interface propre, ainsi que de boutons qui vous mèneront à la page de téléchargement des différents logiciels.

A côté de chaque bouton se trouve une case à cocher, qui, en changeant d'état, vous informe sur la reconnaissance des images ISO / IMA téléchargées :

- Grisée : Image ISO / IMA absente ;
- Vide : Image ISO / IMA inactive (cela est généralement dû à un changement de l'extension du fichier, de .ISO à .IS, ou de .IMA à .IM) ;
- Cochée : Image ISO trouvée et active.

Pour permettre à SARDU de compiler l'image ISO finale, vous devrez copier les ISO / IMA récupérées dans le dossier ISO, et cocher les cases correspondantes dans SARDU.

Comme évoqué précédemment, si vous n'avez pas encore téléchargé les ISO / IMA à utiliser, vous pouvez les télécharger lors de l'utilisation de SARDU en cliquant sur les boutons correspondants, et les télécharger directement. (N.B. : Vous ne pourrez pas renommer les ISO / IMA téléchargées, car celles-ci ne seraient alors pas reconnues par SARDU.)

Cliquer sur « Fichier » > « Rafraîchir les ISO / IMA chargées » lancera un contrôle des images présentes dans le dossier ISO, et SARDU changera l'état des cases à cocher correspondantes aux images disque trouvées.

Dans le dossier ISO, vous trouverez un sous-dossier nommé « Extra », dans lequel vous pouvez ajouter des applications additionnelles de votre choix, que SARDU ajoutera à l'image générée.

TELECHARGEMENT DE SARDU

SARDU peut être téléchargé depuis le site de l'auteur : www.sarducd.it, rubrique « Downloads »

IMAGES ISO

Mon objectif premier était de réunir dans un seul support les live CD de Avira, BitDefender, Dr.Web, F-Secure, GDATA, Kaspersky Kav Rescue, Panda Safe CD, VBA Rescue et quelques distributions basées sur WindowsPE. C'est ainsi qu'est né SARDU. Mais il est connu que l'appétit vient en mangeant, et c'est ainsi que j'en suis venu à ajouter le support de quelques utilitaires et mini-distributions Linux.

Une fois que vous aurez cliqué sur « Créer ISO », les fichiers composant chaque ISO / IMA sont extraits, et l'avancement de leur compilation vous est signalé :

- Par la barre d'état située dans le bas de la fenêtre ;
- Et par les boutons eux-mêmes, devenant verts ou rouges, selon que les images disque ont été traitées ou non.

Quand SARDU passe d'une catégorie à l'autre (de la catégorie Antivirus à la catégorie Utilitaires, etc...), le focus de l'application passera lui aussi l'onglet suivant.

Après quelques minutes, la barre d'état vous avertira que l'image ISO a été créée avec succès.

Une fois l'image ISO générée et gravée sur un support vierge, et votre PC configuré pour démarrer depuis le support CD/DVD ainsi créée, SARDU se lancera au démarrage de la machine. Bien que cela réduise l'utilité du SARDU, la présence d'un disque dur n'est pas obligatoire, et il n'est jamais utilisé par l'application.

CLE USB BOOTABLE

Les changements les plus importants qu'aient connus SARDU sont advenus lorsque lui a été ajouté le support des périphériques amovibles, mais c'est aussi là que les problèmes ont commencé. Certains logiciels, qui fonctionnaient à la perfection sur une image ISO, ne fonctionnaient plus sur une clé USB, notamment les distributions WindowsPE. Après de nombreux essais sous Syslinux, Siblo (un dérivé de Syslinux théoriquement compatible avec les PE) et autres... mon choix final a été la combinaison Syslinux/Grub4Dos (seulement en ce qui concerne WindowsPE)

Le fonctionnement de SARDU sur une clé USB est tout à fait semblable à celui de l'ISO... mais avec des petits plus ! Le logiciel fera lui-même un contrôle préliminaire du périphérique amovible : version de FAT, capacité, présence d'une ancienne installation de SARDU... Le cas échéant, le logiciel active l'installation incrémentielle, qui ne modifie que les fichiers ajoutés ou supprimés par rapport à l'ancienne version installée. Il est aussi possible de mettre à jour SARDU en utilisant le menu « USB > Mettre à jour la clé USB ».

Toujours dans le menu « USB », l'utilisateur peut choisir une fonction plus « atypique » : « Mettre à jour le menu SARDU uniquement. ». Cette fonction vous permet de reconstruire uniquement le menu de SARDU sur la clé USB, si vous avez effacé des fichiers d'une installation précédente. Les autres options du menu « USB » concernent la mise à jour des logiciels antivirus. Pour l'heure, seuls Avira, F-Secure et KavRescue proposent cette fonctionnalité.

ANTIVIRUS

Je me suis lancé le défi de réunir le plus d'antivirus possible dans un seul et même support. En effet, j'ai toujours été de l'avis qu'il n'existe pas d'antivirus nettement supérieur aux autres. Chacun a ses forces, et c'est en les combinant que l'on a le plus de chances d'obtenir satisfaction !

Les ISO gratuites de logiciels antivirus ne sont pas courantes, et j'ai réussi à réunir les plus importantes avec SARDU.

UTILITAIRES

La maintenance d'un PC est surtout affaire d'utilitaires. SARDU vous propose une des compilations d'utilitaires les plus complètes. Par défaut, SARDU intègre Memtest 4.00¹, ainsi que TestDisk², PhotoRec³ et LiloPwd⁴.

Vous pourrez y ajouter les images disquettes de Windows 98 SE (un must have !) et de Clonezilla⁵ (un clone du produit commercial Norton Ghost). Vous ne vous rappelez plus de votre mot de passe Windows ? Pas de problème : NT Password⁶ est là ! Vous désirez partitionner votre disque dur ? Vous avez le choix entre Gparted⁷ (qui fait des merveilles lorsqu'il est couplé à Clonezilla) et Parted Magic⁸ !

Il est impossible d'expliquer de façon exhaustive le contenu de Ultimate Boot CD⁹ et System Rescue CD¹⁰. Pour cela, vous pouvez vous référer à la liste des outils¹¹ et au manuel d'utilisation¹² de UBCD et à la liste des outils¹³ et au manuel¹⁴ de SRCD.

LIVE CD LINUX

Avoir la possibilité de booter sur un système d'exploitation fonctionnel permet de rendre la manutention d'un PC beaucoup plus facile et agréable. SARDU permet l'utilisation de cinq mini distributions Linux. Depuis ces distributions embarquées, vous pourrez explorer vos disques durs, graver des CD/DVD, et faire tout ce que vous pourriez faire sur un OS installé sur votre disque dur.

WINDOWSPE

Avoir la possibilité de booter sur un Windows fonctionnel permet de rendre la manutention d'un PC beaucoup plus facile et agréable. SARDU permet l'utilisation de quelques distributions basées sur WindowsPE. Depuis ces distributions embarquées, vous pourrez explorer vos disques durs, graver des CD/DVD, et faire tout ce que vous pourriez faire sur un OS installé sur votre disque dur.

¹ <http://www.memtest.org/>

² <http://www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk>

³ <http://www.cgsecurity.org/wiki/PhotoRec>

⁴ <http://www.cgsecurity.org/wiki/LiloPwd>

⁵ <http://clonezilla.org/>

⁶ <http://home.eunet.no/pnordahl/ntpsswd/>

⁷ <http://gparted.sourceforge.net/>

⁸ <http://partedmagic.com/>

⁹ <http://www.ultimatebootcd.com/>

¹⁰ http://www.sysresccd.org/Main_Page

¹¹ <http://www.ubcd4win.com/contents.htm>

¹² <http://www.ultimatebootcd.com/tutorials.html>

¹³ <http://www.sysresccd.org/System-tools>

¹⁴ <http://www.sysresccd.org/Online-Manual-FR>

POURQUOI SARDU ?

Les Shardana (que l'on traduit par « les Shardanes ») forment une ancienne ethnie de l'Egypte antique, reconnue pour ses talents de guerriers et de marins, et dont on pense qu'elle a colonisé la Sardaigne, devenant ainsi les ancêtres du peuple Sarde¹⁵.

ILS EN PARLENT

[Raymond.cc: Integrate Multiple Antivirus Rescue Disk into One Single Disc or USB Flash Drive with SARDU](#)

[Ghacks.net: Shardana Antivirus Rescue Disk Utility](#)

[WebBurning Blog: Shardana Antivirus Rescue Disk Utility](#)

[Boot-Land: **SARDU ==> Fantastic !!!**, To Build Multi-Boot With Several AntiVirus & More !!!](#)

[Wintricks: Sardu - CD avviabile](#)

REMERCIEMENTS

Je remercie Pippo369, qui a été la première personne à avoir essayé les premières versions de SARDU, Bruno « mobbasta » et André P. pour leurs beta-tests.

Je remercie Raymond pour avoir aidé ce logiciel à être diffusé à l'international.

Je remercie ma famille et ma terre, la Sardaigne, pour m'avoir fait « aussi têtu et orgueilleux. »

Davide Costa.

¹⁵ voir : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Shardanes>