

DVD2ISO

Extraction d'une image ISO à partir d'un DVD

🇬🇧 English version at the end

dominique@ezvan.fr

Avec mon enregistreur DVD de salon, j'utilise des DVD+RW pour sauvegarder les films et les émissions diffusés à la télévision. Cela me permet de supprimer facilement ce qui précède et ce qui suit ainsi que la publicité avec les fonctions d'édition de l'appareil. Lorsque le résultat me plaît je le transfère sur un DVD-R pour être sûr de pouvoir le lire sur n'importe quel lecteur de DVD et pendant longtemps. Les outils de copie de DVD ont beaucoup de mal à déterminer la taille utile du DVD+RW ce qui conduit à un résultat très aléatoire.

L'outil DVD2ISO

La caractéristique principale de DVD2ISO est l'analyse du DVD afin de déterminer les blocs utilisés. Cela évite de gaspiller de l'espace et du temps, particulièrement avec les disques DVD-RW.

L'image générée peut être utilisée avec tout bon logiciel de gravure. Elle peut aussi être montée dans un lecteur virtuel comme le pilote ISOPLAY livré avec cet outil.

Utilisation de DVD2ISO

L'intérêt de cet outil se situant surtout sur sa fonction d'extraction d'image, son interface est assez rustique. Sa mise en œuvre est expliquée dans son « Lisez Moi » reproduit ici :

Cet utilitaire extrait une image ISO à partir d'un DVD ou d'un CD-ROM.

La caractéristique principale de cet utilitaire est l'analyse du DVD afin de déterminer les blocs utilisés. Cela évite de gaspiller de l'espace et du temps, particulièrement avec les disques DVD-RW.

Si plus d'un lecteur de DVD est présent dans le système, vous devez d'abord en sélectionner un dans la fenêtre "Source".

Si un DVD est déjà chargé dans ce lecteur, il est automatiquement analysé afin de rechercher les répertoires et les fichiers et d'en déterminer les paramètres.

Si vous changez le média dans le lecteur DVD, vous devez rafraîchir les paramètres du DVD en sélectionnant "Afficher" et "Rafraîchir" dans le menu.

Procédure d'extraction:

- Cliquez sur "eXtraction de l'image ISO".
- Spécifiez le fichier de sortie dans la fenêtre de dialogue "Enregistre l'image ISO sous".

Fonction complémentaire:

Si le pilote ISOPLAY (du même auteur) est installé sur votre système, vous pouvez utiliser l'entrée "Monter" du menu "Fichier" pour monter une image ISO dans un

lecteur virtuel. Pour démonter l'image il suffit de l'"Ejecter" à partir de l'"Explorateur".

Vous pouvez aussi sélectionner le montage automatique d'une image à la fin de son extraction.

Installation de DVD2ISO

Cet outil ne demande pas d'installation particulière. Il suffit de copier le fichier DVD2ISOF.EXE, pour la version française, ou DVD2ISO.EXE, pour la version anglaise, dans un répertoire du disque dur (par exemple « C:\Program Files\Ezvan »). Ensuite il est recommandé de créer un raccourci vers ce fichier que l'on mettra sur le bureau ou dans le menu « démarrer ».

Installation du pilote ISOPLAY

La création d'un lecteur de DVD virtuel se fait par exécution du fichier de commande INSTALL.BAT. Pour cela, copiez les fichiers INSTALL.BAT, INSTROOT.EXE, ISOPLAY.INF, ISOPLAY.SYS et ISOMOUNT.EXE dans un répertoire du disque dur (par exemple « C:\ISOPLAY »). Avec l'explorateur de Windows, ouvrez une fenêtre sur ce répertoire et double-cliquez sur « INSTALL ». Attention, à chaque fois que vous double-cliquez, un nouveau lecteur DVD virtuel est créé.

La commande ISOMOUNT permet de monter une image ISO à partir de la ligne de commandes.

Utilisez le gestionnaire de périphériques pour supprimer les lecteurs DVD virtuels. Ils sont identifiés par « ISO Image ».

DVD2ISO **Extracting an ISO image from a DVD**

dominique@ezvan.fr

With my DVD recorder, I use DVD+RW medias to archives films and series broadcasted on TV. It allows me to cut unnecessary parts at the beginning and the end as well as advertisements using editing features on the recorder. When I am happy with the result, I copy it to a DVD+R in order to be able to play it on any DVD player and to keep it for a long time.

Standard DVD copy tools are in trouble when trying to get the used size of a DVD+RW and the result is unpredictable.

DVD2ISO tool

The main feature of DVD2ISO is the detection of used blocks on the DVD. It avoids time and space wasting.

The generated image can be used with any good DVD burner tool. It can also be mounted on a virtual DVD drive such as ISOPLAY delivered with this tool.

Use of DVD2ISO

The main feature of this tool is its image extraction function. The interface is rather basic. A guide on how to use it is in the "Help/Read Me", reproduced here:

This utility extracts an ISO image file from a DVD or a CD-ROM.

The main feature of this utility is that the DVD is scanned for effectively used blocks. This avoid wasting space and time specially with DVD-RW disks.

If more than one DVD drive is present in the system, you must first select one in the "Source" windows.

If a DVD is already loaded in the player, it is automatically scanned for directories and files in order to find its parameters.

If you change the media in the DVD drive, you must refresh DVD parameters by selecting "View" then "Refresh" in the menu.

Extraction procedure:

- Click on "Start ISO image eXtraction".
- Specify the output file in the "Save ISO image as" popup windows.

Additional feature:

If the ISOPLAY driver (from the same author) is installed, the "Mount" entry of the "File" menu can be used to mount an ISO image in a virtual drive. To unmount this image, just "Eject" it from the "Explorer".

You can also select the automatic mount of an image at the end of its extraction.

Installation

This tool does not require any installation. Simply copy the file DVD2ISOF.EXE (French version) or DVD2ISO.EXE (English version) into a folder of the hard disk (for example "C:\Program Files\EZVAN"). It is recommended to create a shortcut to this file, placing it on the desktop or in the 'Start' menu.

ISOPLAY driver installation

A DVD virtual drive is created by running the INSTALL command file. In order to do that, copy INSTALL.BAT, INSTROOT.EXE, ISOPLAY.INF, ISOPLAY.SYS and ISOMOUNT.EXE files into a folder of the hard disk (for example « C:\ISOPLAY »).

From Windows explorer, open a window on this folder and double-click on « INSTALL ». Warning: each double-click create a new DVD virtual drive.

The ISOMOUNT command can be used to mount an ISO image from the command line.

Go to the device manager to remove DVD virtual drives. They are identified by « ISO Image ».