

# Tuto sur les images disques

Imaginons que je dispose du DVD original de Office 2013 ( cela peut être un CD ou un DVD de tout autre chose, un jeu, de la musique, un film etc. ).

Je désire vous le passer.

Je peux donc faire une copie ( un clone ) du DVD et vous l'envoyer par la poste mais c'est coûteux et contraignant.

Si je veux vous l'envoyer par internet, il faut tout d'abord que j'en fasse une image disque, c'est à dire que je transforme le DVD en un fichier informatique que j'enverrai ( Uploader ) sur une plateforme de téléchargement. Je vous donnerai ensuite le lien qui vous permettra de télécharger ce fichier.

Le format générique de ce genre de fichier est « iso ».

On crée ce fichier iso avec un logiciel de gravure ( en précisant "Graver une image disque" au lieu de brûler une galette ) ou avec un logiciel dédié aux images disques tels que Daemon Tools, et son petit frère Daemon Tools Lite ( gratuit ), Alcohol120% et son petit frère Alcohol50% ( gratuit ), PowerISO, UltraISO, NTI-CD Maker, BlindWrite, WinImage, WinOnCD et des tas d'autres gratuits ou payants.

Tout logiciel dédié aux images disques sait lire au moins le format générique iso et son propre format natif.

Néanmoins ces logiciels savent aussi lire quelques formats natifs d'autres logiciels dédiés. Chacun y allant de sa compatibilité personnelle. Impossible d'avoir un logiciel dédié capable de lire en plus de l'iso et de son propre format natif tous les autres formats natifs d'une façon exhaustive.

Pour vous donner quelques exemples de formats natifs :

Nero	nrg	Alcohol120%	mds et mdf
CloneCD	ccd	NTI	ncd
WinImage	ima	BlindWrite	bwt

etc.

Tel un vrai DVD que l'on introduit dans un vrai lecteur de disque, l'image disque iso ou mdf ou ccd ou autres... est considérée comme un CD ou DVD virtuel que l'on va mettre dans un lecteur Virtuel.

Le lecteur virtuel n'étant rien d'autre qu'un des logiciels dédiés.

Le fait d'ouvrir le fichier dans le logiciel dédié se dit "Monter une image disque sur le lecteur virtuel".

A ce stade dans votre Poste de Travail vous avez un nouveau lecteur de disque dans lequel est introduit le DVD virtuel ( le fichier iso ou mdf ou ... ).

Vous pouvez utiliser celui-ci comme si vous aviez le vrai DVD dans votre vrai lecteur de disque.

Lorsque vous fermez le fichier ( vous retirez le disque virtuel du lecteur virtuel ) dans le logiciel dédié, on dit que « on démonte l'image disque du lecteur virtuel ».

Lorsque vous disposez d'une image disque, vous pouvez donc la monter sur un lecteur virtuel soit pour l'utiliser telle quelle soit pour la graver afin de reconstituer le DVD d'origine.

La gravure pouvant aussi se faire à partir d'un logiciel de gravure quelconque pour les ISOs mais il faudra un logiciel de gravure plus conséquent pour assurer la gravure des images disques des autres formats.

Voici un tutoriel vidéo pour PowerISO :

[http://ordisecours.free.fr/tuto\\_poweriso\\_creeer\\_lecteur\\_virtuel.html](http://ordisecours.free.fr/tuto_poweriso_creeer_lecteur_virtuel.html)