

Les Réglages d'ImgBurn

ImgBurn V2.5.0.0 / 1.0.0.8

Présentation

Le guide d'origine rédigé en Anglais par Cynthia, dont le titre est "The ImgBurn Settings" peut être consulté sur le forum d'Image Burn : <http://forum.imgburn.com/index.php?showforum=4>.

ImgBurn est un logiciel simple d'utilisation avec les réglages par défaut, mais un utilisateur débutant pourrait être inquiet (à tort) s'il ouvrait, par curiosité bien sûr, la boîte aux paramètres.

Ce guide commente les réglages auxquels l'utilisateur a accès par l'intermédiaire de 12 onglets. Les commentaires fourmillent d'informations utiles aux débutants.

On accède aux réglages par : **"Menu / Outils / Paramètres / différents onglets..."**

Les 12 Onglets.	Page	MàJ	Pages
1 Général, (2 Sous-onglets : page 1 et page 2)	2		
2 Lire,	6		
3 Créer, (2 Sous-onglets : page 1 et page 2)	9		
4 Graver,	16		
5 Vérifier,	23		
6 Données graphiques,	25		
7 E/S,	27		
8 Périphérique,	30		
9 Sons,	31		
10 Evènements,	32		
11 Registre,	34		
12 Emplacements de fichier.	37		

Réglages par Défaut

- Dans ce guide, les réglages par défaut sont repérés en : **(gras, soulignés, entre parenthèses)**.
- Le programme est optimisé pour une utilisation normale, il gère de façon automatique la plupart des cas pouvant de présenter.
- Si quelques réglages ont été modifiés, revenir aux réglages par défaut en cliquant sur le bouton **"Restaurer les valeurs par défaut"** . Le programme demandera s'il faut revenir à tous les réglages par défaut :
 - Oui** : Annulation de toutes les modifications, les valeurs par défaut seront restituées.
 - Non** : Les annulations ne concerneront que l'onglet ouvert (onglet courant).
 - Annuler** : Les réglages actuels seront conservés.

Remarques :

- Les rares ajouts à la version Anglaise sont en *Italiques*.
- Les termes en FR qui apparaissent dans les écrans relatifs aux médias Blu-Ray n'ont pas pu être vérifiés pour cette version de "ImgBurn".
- Version "ImgBurn" en cours lors de la traduction de ce guide : v. 2.5.0.0 associé au fichier de langue française : v. 1.8.0.0 (par "aMadEUs").
- Cette version française ne comporte aucune capture d'écran, les "info-bulle" du programme associées aux commentaires qui ont été complétés en conséquence suffisent.

1 . Onglet "**Général**" (Réglages Généraux)

2 sous-onglets "Page 1" et "Page 2".

1.1 . **Options (page 1...)**

1.1.1 . **Minimiser dans la barre d'état système**

(Décoché)

Coché : ImgBurn place une icône dans la zone de notification (près de l'horloge).

1.1.2 . **Synchroniser les options Créer /Ecrire / Explorer.**

(Coché)

Toute modification des réglages de "vitesse d'écriture", "copie", "mode test" et "vérification", pour l'un des modes, appliquera la même modification aux deux autres modes.

1.1.3 . **Fenêtre 'file d'attente' toujours au dessus.**

(Coché)

Garde la fenêtre file d'attente au dessus des autres fenêtres tant qu'elle est ouverte.

1.1.4 . **Désactiver l'économiseur d'écran.**

(Décoché)

Pour éviter tout problème pendant une gravure.

1.1.5 . **Empêcher la mise en veille.**

(Coché)

Si coché : ImgBurn empêche la mise en veille de l'ordinateur pendant une gravure.

1.1.6 . **Ne pas afficher les messages de la barre de statut.**

(Décoché)

Si coché : les messages de la barre de statut ne seront pas visible dans la fenêtre "EZ-Mode Picker" (des messages contenant des citations amusantes tirées de films et de spectacles TV).

Il est possible de créer ses propres messages dans un fichier texte avec comme nom "StatusBarMessages.txt" placé dans le dossier contenant ImgBurn.

1.1.7 . **Afficher la fenêtre "Extinction"**

(Coché)

Va gérer l'option d'extinction.

1.1.8 . **Action d'extinction**

(Eteindre le PC)

Ici il est possible de choisir l'option d'extinction qui s'appliquera quand ImgBurn aura terminé son travail.

Les deux options "Arrêter le PC" et "Eteindre le PC" on la même action. L'un utilise le jalon (flag) "EWX_SHUTDOWN", tandis que l'autre utilise "EWX_POWEROFF", certaines machines ne fonctionnent pas avec l'un mais avec l'autre.

- **Aucune**
- **Fermer la session**
- **Redémarrer**
- **Arrêter le PC**
- **Eteindre le PC**
- **Mettre en veille**
- **Hibernation**

1.1.9 . **Ne jamais forcer une action d'extinction.**

(Décoché)

Si coché : l'arrêt du PC n'aura pas lieu si d'autres programmes sont encore ouverts. Si décoché, l'arrêt aura lieu quelque soit la situation.

1.2 . **Langue**

(English)

Sélectionnez votre langue ici (Anglais par défaut, seule langue disponible après installation). Télécharger la langue souhaitée sur le site "ImgBurn.com" et placer le fichier décompressé dans le dossier "languages" du dossier d'installation de "ImgBurn" (pour XP : \Program Files\ImgBurn\Languages). Lancer ImgBurn, aller dans "Menu / Tools / Parameters / Languages". Sélectionner la langue souhaitée (...celle qui a été placée dans le dossier d'installation). La prise en compte est effectuée à la fermeture de la fenêtre.

1.3 . **Police**

1.3.1 . **Choisir la police du programme GUI (le programme "invité" sera un Grapheur)**

N'apparaît pas dans la version 2,5,0,0.(en tout cas avec "BurnPlot" ...).

1.3.2 . **Définir la police de l'interface.**

(Tahoma)

Sélectionner la police utilisée par ImgBurn

1.4 . Afficher les avertissements

1.4.1 . Ne pas mettre à jour les fichiers IFO/BUP. (Coché)

Vous avertis lors du contrôle de la case "Ne pas mettre à jour les fichiers IFO/BUP" dans la fenêtre du dialogue concernant le changement de couche en Mode Création.

1.4.2 . Images encore dans la file d'attente. (Coché)

Avertissements pour sauvegarder la file d'attente lorsque vous quittez le programme alors qu'il reste plus d'une image dans la file d'attente.

1.4.3 . Des programmes interfèrent (Coché)

Vérification de la présence de logiciels / pilotes qui peuvent interférer avec ImgBurn.

– "AnyDVD", "DVD43" et "DVD Region+CSS Free" pourraient modifier les données lors des vérifications entraînant une erreur de vérification. Par ex. "DVD43 interfère avec la précision de vérification d'ImgBurn.

– Le pilote de chez "Duplex Secure Ltd", "ptd.sys", est utilisé par "Deamon Tools" (*version ?*) et "Alcohol 120%". Il peut ralentir le graveur en lecture et en vérification (concerne certains graveurs / machine). La désinstallation de ces logiciels ne règle pas le problème : le pilote peut toujours être présent dans le système. Dans ce cas, le désinstaller en utilisant le fichier d'installation du "SPTD"(SPTDsetup).

Un simple lecteur virtuel tel que "Virtual Clone Drive" peut être une bonne alternative.

1.4.4 . Changement de couche avec les DVD-R DL (Coché)

Si coché, affichage d'un avertissement si lors d'une gravure de DVD-R-DL, le changement de couche n'est pas supporté / utilisé.

1.4.5 . Taille de fichier maximum (Coché)

Si coché, affichage d'un avertissement dans la fenêtre "Log" qui prévient, qu'en "FAT 32", la taille des fichiers est limitée à 4 Go

1.4.6 . Ecriture en surcapacité (Overburning) (Coché)

Si coché, affichage d'un avertissement : la taille de l'image est supérieure à celle du disque désigné par défaut.

1.4.7 . Disque protégé (Coché)

Affichage d'un avertissement : ImgBurn ne peut pas lire les sources protégées.

1.4.8 . Changement de couche sans interruption (Coché)

Affichage d'un avertissement lors d'une vérification dans la fenêtre de dialogue "changement de couche". Cocher s'il est acquit que le périphérique n'a pas besoin qu'une cellule soit indiqué pour le changement de couche.

1.4.9 . Sélectionner un fichier MDS non ISO (Coché)

Affichage d'un avertissement : un fichier ISO a été sélectionné, alors qu'un fichier MDS existe. Dans la plupart des cas il faudra sélectionner le fichier ISO pour graver une image. Parfois, il sera nécessaire de choisir le fichier MDS.

– Le disque dur n'est pas formaté NTFS.

Dans le cas de FAT 32, la taille des fichiers ne pouvant dépasser 4 Go, l'ISO créé peut comporter plusieurs fragments et le fichier MDS (quelques octets) contiendra les informations de fragmentation.

– Un disque DL va être gravé.

MDS est juste un fichier créé en même temps que l'ISO lorsque l'on fait une copie 1:1 ou lorsqu'est créé un ISO sur le disque dur. Il indique au graveur où placer le changement de couche lors de la gravure du DVD-DL.

1.4.10 . Mode Ecriture et non mode Création (Coché)

Affichage d'un avertissement : un fichier image a été sélectionné en mode création. Si cette image doit être gravée, il faut passer en mode gravure (écrire une image sur un disque).

1.5 . Avancé (page 2 ...)

1.5.1 . Allouer les fichiers à la création (Coché)

Les fichiers créés en mode Lecture / Création seront répartis de façon à améliorer la fragmentation.

1.5.2 . Calculer les valeurs de hachage MDS (Décoché)

Calcule les valeurs MDS pour construire les images et les afficher dans le fichier log.

1.5.2.1 . Comparer les valeurs de hachage MDS (Décoché)

Case grisée tant que celle du calcul des valeurs de hachage MDS est décochée.

Si coché, affichage d'un avertissement lorsque le MDS d'un disque / image ne correspond pas à celle relevée lors de la vérification.

1.5.3 . Ne pas analyser les fichiers WAV prêts pour créer (...un fichier CUE) (Coché)

Empêche le programme d'analyser les fichiers WAV d'un CD-DA dans la fonction "Créer un fichier CUE".

1.5.4 . Créer un CUE - Préserver les chemins complets (Décoché)

Si coché, conserve le chemin complet des fichiers lors de la création des fichiers CUE.

Un fichier CUE (cue sheet) est un fichier de méta-données (metadata) décrivant comment sont disposées les pistes d'un CD ou DVD. Les "cue sheet" sont stockées en tant que fichiers texte dont l'extension habituelle est "cue".

En ce qui concerne un CD audio, ce fichier précise titre, interprète, etc Ce fichier est également pour beaucoup de types de CD en rapport avec un fichier image dont l'extension est généralement "bin".

1.5.5 . Créer un CUE - Enregistrer comme fichier ANSI (Coché)

Si coché, le fichier CUE sera sauvegardé en tant que fichier ANSI au lieu de Unicode.

1.5.6 . Créer un MDS - Préserver les chemins complets (Décoché)

Si coché, conserve le chemin complet des fichiers lors de la création des fichiers MDS qui accompagne un ISO.

1.5.7 . Créer un MDS - Enregistrer comme fichier ANSI (Coché)

Si coché, l'écriture des noms en Unicode dans les fichiers MDS sera supporté.

1.5.8 . Délai de parsing (analyse) du système de fichiers (Coché) et (30 secondes)

Alloue un temps pour l'analyse du système de fichier pendant les opérations de lecture et de vérification ; réglable de 10 secondes à 5 minutes.

1.6 . Changement de couche

1.6.1 . Vérifier "Ne pas mettre à jour les fichiers IFO/BUP" (Décoché)

Vérifie ce réglage dans la fenêtre du dialogue de création de la position du changement de couche. Est utilisé principalement pour vérifier si un jalon d'interruption a été ou non assignée à une cellule particulière et s'il faut continuer dans ce sens.

1.6.2 . Vérifier "Sans interruption" (Décoché)

Va vérifier automatiquement si une interruption est prévue dans l'option de changement de couche (fenêtre de dialogue de "création de l'emplacement du changement de couche"). A n'utiliser que si l'on est certain que le lecteur l'accepte (la plupart des lecteurs moderne).

Si ce réglage est coché, ImgBurn ne demandera plus de placer une pause de 1 seconde entre les cellules.

1.7 . Options ImgBurnPreview (Options pour l'aperçu).

1.7.1 . Nom de fichier ImgBurnPreview (C:\Program Files\ImgBurn\ImgBurnPreview.exe)

L'aperçu est utilisé pour visionner la vidéo après le choix d'une position de changement de couche (*cette "position" peut être modifiée et remplacée avec précision*).

Pour utiliser une autre visionneuse ("DVD2AVI" par ex), entrer le chemin de son .EXE dans cette case.

1.7.2 . Montrer les informations (Décoché)

Si coché, permet d'afficher une fenêtre d'information lorsque la fonction de prévisualisation est activée.

1.7.3 . Afficher la taille réelle (1 : 1) (Décoché)

Permet d'afficher une grande fenêtre de prévisualisation.

1.7.4 . Ne pas activer les sons **(Décoché)**

Dans la fenêtre de prévisualisation de la "position du changement de couche", le son est mis "ON" par la sélection du premier flux audio de la zone de titre. Sur certains systèmes, cela peut poser quelques problèmes de lecture. En cochant cette option, le réglage par défaut du son sera "Silence" dans la case déroulante de la fenêtre de prévisualisation "position du changement de couche".

1.7.5 . Ne pas limiter les images par seconde **(Décoché)**

Cette option va accélérer la lecture dans la fenêtre de prévisualisation (normalement 1x soit 25 images / seconde). Si ce réglage est coché, la vitesse dépendra du PC.

1.7.6 . Ne pas utiliser les recouvrements DirectDraw **(Décoché)**

Les recouvrements DirectDraw utilisent un niveau très bas de mémoire tampon de recouvrement, ce qui accélère l'affichage vidéo.

Si la carte vidéo ne supporte pas les fonctions de recouvrement DirectDraw ou si le programme tourne sous Wine de Linux, ce réglage permet de désactiver ces fonctions. Sur certains systèmes, la prévisualisation pourrait être plus rapide si cette option était désactivée.

1.8 . Réinitialiser les statistiques d'ImgBurn (*grande barre Bouton*).

Remet à zéro les valeurs des statistiques dans la fenêtre "statistiques d'ImgBurn".

2 . Onglet Lire

2.1 . Options

2.1.1 . Découpage de fichier **(Auto)**

Ce réglage indique à ImgBurn quelle doit être la taille du/des fichiers image.

La nécessité de ce réglage est dû à ce que, pour certains OS, la taille d'un fichier est limitée (4 Go par ex. pour Windows 9x / Me, ...).

En réglage "Auto", les fichiers seront découpés selon la taille limite admise par l'OS.

Auto	650 Mo	1 Go	4.5 Go	
	700 Mo	2 Go	4.55 Go	
	780 Mo	4 Go	4.6 Go	
	810 Mo	4.37 Go	4.65 Go	
	870 Mo	4.4 Go	4.7 Go	
	890 Mo	4.45 Go		Aucun

2.1.2 . Capacité de disque **(Système de fichier)**

En raison de leur processus de formatage, les DVD+RW apparaissent toujours pleins (4,37 Go).

- Disque

Cette option impose au mode "Lire" de lire les 4,37 Go, même si 100 Mo seulement sont écrits sur ce disque.

- Système de fichier

Avec cette option, le mode "Lire" tentera de trouver combien de secteurs de vrais données sont réellement occupés sur le disque (à partir du système de fichiers).

2.1.3 . Créer le fichier de structure de l'im(age) **(Auto)**

Les fichiers de structure d'image sont des fichiers optionnels de description de média lors de la création d'une image disque à partir d'un CD / DVD. Le but principal est d'avoir des informations relatives au fichier image telles que la position du changement de couches (ou le bit de rupture de couche) et si le fichier image est réparti en plusieurs fichiers en raison de la limitation de leur taille imposée par l'OS.

Certains programmes utilisent ce fichier de structure de l'image pour monter (*sur un disque* virtuel) ou graver correctement un fichier image.

- Auto

ImgBurn ne créera le fichier de structure d'image que s'il est adapté au "format de fichier de structure de l'image" sélectionné.

Le fichier .MDS sera créé si :

- Le fractionnement de fichier à été utilisé et si plus de 1 fichier doit constituer l'ISO. Le fichier .MDS sera utilisé pour assembler tous les morceaux du fichier image.
- L'ISO est l'image d'un double couche, le fichier MDS fournira à ImgBurn l'information évitant à celui-ci de faire.
- L'ISO fait moins de 1 Go, le MDS exigé par DAEMON Tools, et d'autres, lui permettra de passer en mode DVD plutôt que CD.

- Oui

Le fichier de structure d'image sera toujours créé et son format dépendra du "format de fichier de structure de l'image" sélectionné.

- Non

Un fichier MDS ne sera créé que si dans un système de fichier en fat 32 le fichier image est découpé en plusieurs fichiers (limitation à 1 Go).

2.1.3.1 . Format de fichier de structure d'image

Ces options permettent de sélectionner les différents formats de structure de fichier qui seront utilisés pour la création d'une image disque à partir d'un CD, DVD, BD ou HD-DVD.

2.1.3.1.a . CCD **(Décoché)**

Le fichier .CCD (CloneCD Control) est un fichier texte ASCII qui contient des

informations concernant le fichier image. A l'aide de ce fichier, il est possible de monter des CD audio dans des lecteurs virtuels avec des programmes tel que Clone Drive ou Daemon Tools

Le fichier image de données devra être renommé en *.IMG pour que "Clone Drive" puisse le reconnaître (*vérifier les formats reconnus par ces lecteurs*).

2.1.3.1.b . CUE **(Coché / Grisé)**

Un fichier .CUE (cue sheet) est un fichier texte pur qui contient des commandes avec un ou des paramètres. Ces commandes décrivent la structure de l'une aussi bien que de l'ensemble des pistes du CD ou du DVD.

2.1.3.1.c . DVD **(Décoché)**

Un fichier .DVD doit contenir ces informations :

- MediaType=[DVD|BD|BDR|BDRE|...]
- LayerBreak=1814800
- [File Name].iso

Par le passé, le fichier DVD était nécessaire pour monter un DVD ou un BD dans le lecteur virtuel "Clone Drive". Le fichier contenait le type de média de l'image et transmettait au programme le type d'image montée. Les versions récentes de ce logiciel détectent directement l'UDF dans l'ISO, ce programme n'utilise donc plus le fichier .DVD.

2.1.3.1.d . MDS **(Coché)**

MDS est un fichier créé en même temps que l'ISO lorsqu'est produit une copie 1:1 ou qu'un fichier ISO est créé sur le disque dur. Le fichier MDS contient des métadonnées (metadata) sur le média original, principalement la position du changement de couche et est nécessaire pour informer le graveur sur l'endroit où placer ce changement de couche. Le format est un fichier binaire où le "descripteur de média est placé au début du fichier.

Windows 95 / 98 / Me et d'autres qui utilisent le système de fichiers FAT 32 ne prennent pas en compte les fichiers supérieurs à 4 Go. l'ISO créé est alors découpé en segments de 1 Go et un fichier MDS de quelques octets contiendra les informations de découpage.

2.1.4 . CD Audio - Vers fichier WAV par défaut **(Décoché)**

Si coché, permet de sauvegarder un CD audio en tant que CUE / WAV (au lieu de CUE / BIN)

2.1.5 . Créer un fichier MDS **(Décoché / Grisé)**

Seulement utilisable si, dans l'onglet "général", "calculer les valeurs de hachage MDS" a été coché.

Coché, ce réglage permet de créer un fichier texte avec le même nom que l'image et d'y ajouter l'extension "MDS".

MDS checksum généré par ImgBurn v2,5,0,0 (<http://www.imgburn.com>)

3c7d6796809a1d7cb4b148c00ac71456 *The_Name_Of_The_Image.iso

2.1.6 . Vérifier 'Fermer le programme' **(Décoché)**

Vérifie si cette option a été sélectionné dans la fenêtre du mode "lecture".

2.1.7 . Vérifier 'Eteindre l'ordinateur' **(Décoché)**

Vérifie si cette option a été sélectionné dans la fenêtre du mode "lecture".

2.1.8 . Auto 'Exportation de données graphiques' **(Coché)**

Les données capturées pendant la lecture (vitesse de lecture, état des tampons de mémoire, etc ...)peuvent être visualisés / analysés avec un graffeur tel que "BurnPlot", "DVDInfoPro" ou "OptiDrive Control" (cf. site [ImgBurn.com](http://www.imgburn.com)).

2.1.9 . Activer "SpeedRead DVD" (Plextor) **(Coché)**

Quand cette option est cochée, le lecteur lira les DVD vidéo à la vitesse maximale du lecteur Plextor. En raison des risques liés à l'état de certains disques, Plextor recommande d'examiner soigneusement chaque disque avant valider cette option.

2.1.10 . Priorité **(Normale)**

Dans un système multi-tâches tel que Windows, il est indispensable d'attribuer des

priorités différentes à chaque tâche. Les plus haute priorités seront attribuées aux tâches les plus importantes comme la gravure. Windows garantit que ces tâches critiques ne seront pas perturbées par d'autres tournant en arrière plan comme des anti-virus ou des impressions.

Les différentes priorités sont : "Temps réel", "Haute", Supérieur à la normale", "Normale", "inférieur à la normale", "Basse". Plus la priorité attribuée à une tâche est basse moins le processeur lui allouera de temps.

Selon le process ou vos droits d'administration, il se peut que vous ne puissiez pas modifier ces priorités.

2.2 . Destination par défaut

Cette option permet de sélectionner l'endroit où seront enregistré le(s) fichier(s) lu(s).

2.2.1 . Aucun (Décoché)

Si décoché, la sélection devra être manuelle.

2.2.2 . Générée automatiquement (Coché)

ImgBurn va utiliser le disque dur possédant le plus grand espace libre. Il créera un nouveau nom en utilisant celui du DVD (par ex. : "machin.ISO"). S'il la source est un CD enregistré en "Mode 1" (2048 octets par secteur), un ISO sera créé, pour un "Mode 2" (2352 octets) ce sera BIN / CUE.

Pour générer automatiquement le chemin de destination, ImgBurn vérifie si l'utilisateur a la permission d'écrire dans le dossier ; comme normalement il va dans le dossier en racine, cela pourrait échouer quand l'utilisateur de Vista est un "utilisateur normal", dans ce cas, ImgBurn choisit le dossier "Mes Documents".

2.2.3 . La dernière utilisée (Décoché)

La dernière adresse utilisée sera conservée.

2.2.3 . Personnaliser (Décoché)

Une destination est fourni par défaut en fonction des changements manuels effectués à l'aide du bouton "Navigation" (*icône dossier*). La destination spécifiée ici n'est seulement utilisé que si le réglage est : "Personnalisé", ce qui n'a rien à voir avec "générée automatiquement".

2.3 . Erreurs de lecture

2.3.1 . Tentatives logicielles (20)

Il est possible de régler le nombre d'échecs consécutifs avant l'abandon de la lecture d'un secteur par ImgBurn.

Réglable entre 0 et 20.

2.3.2 . Tentatives matérielles (Décoché) et (2)

Il s'agit des tentatives échouées par le lecteur lui-même. Cette option n'est pas supportée par tous les lecteurs.

Si le lecteur supporte 2 "Tentatives matérielles" et que le nombre de "Tentatives logicielles" soit réglé sur 20, le nombre de tentatives effectuées sur un échec de lecture s'établira à : $2 \times 20 = \dots 40$.

Réglable entre 0 et 20.

2.3.3 . Ignorer les erreurs de lecture (Décoché)

ImgBurn sautera le(s) secteur(s) qu'il ne peut pas lire.

2.4 . Réduction PreGap (5 trames)

Concerne le module "Création CD CUE" et ne s'applique qu'à la lecture d'un disque et non pas à sa gravure.

Réglage de 0 à 37 trames. Ce réglage est sans effet si sa valeur est mise à 0.

3 . Onglet Créer

3.1 . Options (page 1 ...)

3.1.1 . **Découpage de fichier** **(Auto)**

Ce réglage indique à ImgBurn quelle doit être la taille du/des fichier(s) Image. La nécessité de ce réglage est due à ce que, pour certains OS, la taille d'un fichier est limitée (4 Go par ex. pour Windows 9x / Me, ...). En réglage "Auto", ImgBurn va découper les fichiers selon la taille limite admise par votre OS.

Auto	650 Mo	1 Go	4.5 Go	
	700 Mo	2 Go	4.55 Go	
	780 Mo	4 Go	4.6 Go	
	810 Mo	4.37 Go	4.65 Go	
	870 Mo	4.4 Go	4.7 Go	
	890 Mo	4.45 Go		Aucun

3.1.2 . **Créer le fichier de structure de l'image** **(Non)**

Les fichiers de structure d'image sont des fichiers optionnels de description de média lors de la création d'une image disque à partir d'un CD / DVD. Le but principal est d'avoir des informations relatives au fichier image telles que la position du changement de couche ou le bit de rupture de couche et si le fichier image est réparti en plusieurs fichiers en raison de la limitation de taille imposée par l'OS.

Certains programmes utilisent ce fichier de structure de l'image pour monter (*dans un lecteur virtuel*) ou graver correctement un fichier image.

– **Auto.**

ImgBurn ne créera le fichier de structure d'image que s'il est adapté au "format de fichier de structure de l'image" sélectionné.

Le fichier MDS sera créé si :

- Le fractionnement de fichier à été utilisé et si plus de 1 fichier doit constituer l'ISO. Le fichier .MDS sera utilisé pour assembler tous les morceaux du fichier image.
- L'ISO est l'image d'un double couche, ainsi, le fichier MDS pourra fournir à ImgBurn l'information évitant à celui-ci de le faire.
- L'ISO fait moins de 1 Go, le MDS exigé par DAEMON Tools, et d'autres, lui permettra de passer en mode DVD plutôt que CD.

– **Oui**

Le fichier de structure d'image sera toujours créé et son format dépendra du "format de fichier de structure de l'image" sélectionné.

– **Non**

Un fichier MDS ne sera créé que si, dans un système de fichier en fat 32, le fichier image est découpé en plusieurs fichiers (limitation à 1 Go).

3.1.2.1 . **Image de la structure du format de fichier**

Ces options permettent de sélectionner les différents formats de structure de fichier qui seront utilisés pour la création d'une image disque à partir d'un CD, DVD, BD ou HD-DVD.

3.1.2.1.a . **CUE** **(Coché)**

Un fichier .CUE (cue sheet) est un fichier texte pur qui contient des commandes avec un ou des paramètres. Ces commandes décrivent les données de la structure de l'une aussi bien que de l'ensemble des pistes du CD ou du DVD.

3.1.2.1.b . **DVD** **(Décoché)**

Un fichier .DVD contient fondamentalement ces informations :

- MediaType=[DVD|BD|BDR|BDRE]...
- LayerBreak=1814800
- [File Name].iso

Par le passé, le fichier DVD était nécessaire pour monter un DVD ou un BD

en utilisant "Clone Drive". Le fichier contenait le type de média de l'image et transmettait au programme quel type d'image était montée (*dans le lecteur virtuel*). Les versions récentes de ce logiciel détectent directement l'UDF dans l'ISO, ce programme n'utilise donc plus le fichier .DVD.

3.1.2.1.c . MDS (Coché)

MDS est un fichier qui est créé avec l'ISO lorsqu'est produite une copie 1:1, ou lorsqu'est créé un fichier ISO sur le disque dur. Le fichier MDS contient des métadonnées sur le média original, principalement la position du changement de couche et il est nécessaire pour informer le graveur sur l'endroit où placer ce changement de couche. Le format est un fichier binaire où le "descripteur de média" est placé au début du fichier.

Windows 95 / 98 / Me et d'autres utilisant le système de fichiers FAT 32 ne prennent pas en compte les fichiers supérieurs à 4 Go, l'ISO créé est alors découpé en segments de 1 Go et un fichier MDS de quelques octets contiendra les informations de découpage.

3.1.3 . Créer un fichier MDS (Décoché / Grisé)

Seulement utilisable si, dans l'onglet "général", "calculer les valeurs de hachage MDS" a été coché (§ 1,5,2).

Coché, ce réglage permet de créer un fichier texte avec le même nom que l'image et d'y ajouter l'extension "MDS".

```
# MDS checksum generée par ImgBurn v2,5,0,0 (http://www.imgburn.com)
3c7d6796809a1d7cb4b148c00ac71456 *The_Name_Of_The_Image.iso
```

3.1.4 . Vérifier 'Fermer le programme' (Décoché)

Vérifie si cette option a été sélectionnée dans la fenêtre du mode "Création".

3.1.5 . Vérifier 'Eteindre l'ordinateur' (Décoché)

Vérifie si cette option a été sélectionnée dans la fenêtre du mode "Création".

3.2 . DVD Vidéo

3.2.1 . Localisation du contenu des rép(ertoires) (Fin)

Cette option est destinée à ceux qui ajoutent du contenu de DVD ROM à leur disque DVD Vidéo.

Pour graver des données non DVD Vidéo également, comme précédemment vous pouvez placer vos données DVD Vidéo (dossier VIDEO_TS) soit au "Début", "Mixte" (*c'est à dire : "Mélangé" / "Mêlé"*) ou à la "Fin". Par défaut : "Début".

Cette option a été introduite pour ceux qui 'construisent' un disque DL où la position du changement de couche pourrait interférer avec celle d'un fichier.

Un lecteur de DVD analyse le système de fichier UDF, cherche le dossier "VIDEO_TS", puis le fichier "VIDEO_TS.IFO". Il suffit que les fichiers soient correctement positionnés (IFO -> VOB -> BUP, pointeurs de secteur LBA / offsets etc.).

- Début

Place le fichier VIDEO_TS au début du disque.

- Mixte

Place les fichiers/dossiers dans l'ordre alphabétique, dossiers en premier.

- Fin

Place le fichier VIDEO_TS à la fin du disque.

3.2.2 . Créer un dossier AUDIO_TS (Coché)

La plupart des DVD Vidéo ont à la fois un fichier VIDEO_TS et un AUDIO_TS, mais l'AUDIO_TS est habituellement vide, Les formats DVD Vidéo et DVD Audio étant différent, le fichier AUDIO_TS n'est pas nécessaire dans un DVD Vidéo mais quelques très anciens lecteurs le réclame. Cette option permet de toujours créer ce fichier.

3.2.3 . Filtrer le contenu des dossiers (Coché)

A l'intérieur d'un dossier VIDEO_TS, tous ce qui n'est pas fichier BUP, IFO ou VOB ne sera pas inclus dans la création.

3.2.4 . Corriger les secteurs VTS (Coché)

Lorsque la création contient des éléments de DVD Vidéo, ImgBurn effectue une

vérification des fichiers et peut modifier certains éléments dans les fichiers IFO / BUP, de façon à garantir la compatibilité avec le DVD. Pendant ce contrôle, il se peut que des messages d'erreur apparaissent - par exemple :

E 00:00:00 Fix VTS Erreur secteurs! - Cause: pas de fichier VIDEO_TS.IFO.

E 00:00:00 Fix VTS! Erreur secteurs! - Cause: VIDEO_TS.IFO n'est pas un fichier IFO valide.

En décochant cette option, ImgBurn n'effectuera pas cette vérification ni les éventuelles corrections dans les dossiers IFO / BUP ; en fin de compte, le disque obtenu risque d'être inutilisable.

3.2.5 . Remplissage IFO/BUP 32K (Coché)

Il peut exister des vides sur un DVD. Les plus importants sont ceux utilisés pour s'assurer que les blocs ECC ne contiennent aucune portion de fichier IFO (et de BUP qui leur sont associés). Fréquemment, on trouve des DVD du commerce sur lesquels il existe des petits fichiers de 40 ou 50 Kb, dont le rôle est de remplir ces blocs.

Comme les blocs ECC font 16 secteurs (32 K), la manière la plus simple est de s'assurer qu'entre la fin de l'IFO et le début du BUP il y ait bien 16 secteurs, ce qui signifie qu'avec des fichiers VIDEO_TS.VOB ou VTS_xx_0.VOB de moins de 32 K (ou absent) on aura un vide.

Si le lecteur tombe sur un IFO illisible (une erreur CRC dans un secteur), il recherche le BUP stocké sur le disque juste après les VOB. Supposons que les VOB de ce titre soient petits et contiennent des données compressées, Il y a une chance que le BUP occupe exactement le même mauvais bloc que ne le ferait l'IFO, rendant le BUP inutilisable et le disque avec ...

Le problème est que, sans un espacement correcte, une simple erreur de CRC qui n'affecte normalement qu'un seul des deux fichiers, les affectera alors tous les deux, les rendant inutilisables. Si des espaces correctes existent, il faudrait deux erreurs CRC (une par fichier) pour qu'ensemble les IFO et BUP soient rendus inutilisables.

Remerciement à "blutach" (*sur le site "videohelp.com", voir "PgcEdit", § guides : "How to burn ISO images with PgcEdit ensuring 32K gaps between IFOs andBUPs"*).

3.2.6 . Noms de dossiers / fichiers en majuscules (Coché)

Cette option permet d'avoir tous les noms des dossiers / fichiers en majuscule.

3.2.7 . Nom de volume - lire les données texte DVD (Coché)

Si des données texte correctement formatées DVD font partie des données de la table VMG_TXTDT_MG dans le fichier VIDEO_TS.IFO, ImgBurn utilisera cette chaîne comme nom de volume. Si un nom n'est pas spécifié pour le DVD, le nom de volume sera alors tiré du nom du dossier du DVD. Par exemple, si les fichiers du DVD sont dans : C:\Vidéos\Mon DVD\VIDEO_TS, le volume aura pour nom "MON_DVD".

3.3 . Vidéo Blu-ray

3.3.1 . Créer un dossier CERTIFICATE (Décoché)

Le dossier "CERTIFICATE" est indispensable à certains lecteurs pour que le disque puisse être lu correctement.

3.3.2 . Réinitialiser "indicateur de permission de copie" (Décoché)

Cette option va réinitialiser l'indicateur CPI dans le fichier des paquets M2TS lorsqu'une image disque est créée en mode "Création".

Cette option a été ajoutée à la demande d'utilisateurs qui ont à mener deux projets, l'un avec AAC3 et l'autre sans.

3.4 . Avancé

3.4.1 . Début LBA de l'image (0)

L' "Adressage Logique de Bloc" (LBA) est un système d'adressage particulièrement simple : les blocs sont repérés par un index, pour le premier bloc ce sera LBA=0, le second LBA=1 et ainsi de suite ...

Ce réglage permet de spécifier le premier LBA de l'image. Il est principalement utilisé dans les jeux pour placer des données sur la partie extérieure du disque de façon à rendre leur lecture plus rapide pendant le jeu.

- 3.4.2 . Nombre de secteurs min. de l'image** (600)
 Fixe le nombre minimum de secteurs que l'image pourra contenir.
 Un piste est la plus petite unité logique, elle a une longueur minimum de 600 secteurs.
 Si la taille de l'image est inférieure à 300 secteurs (600 K / 4 secondes) qui est la taille minimum pour une piste DAO (Disc At Once), ImgBurn utilisera TAO (Trac At Once).
- 3.4.3 . Remplissage système de fichier** (0)
 Tout ce qui n'est pas divisible par 16 (secteurs) sera mis en cache par le graveur lors de la gravure d'un disque DVD.
- 3.4.4 . Ignorer les fichiers 'en cours d'utilisation'** (Décoché)
 Permet d'ignorer les fichiers utilisés par d'autres utilisateurs.
- 3.4.5 . Optimiser les fichiers dupliqués** (Décoché)
 Si coché, ImgBurn recherche et optimise les fichiers dupliqués, ainsi, une seule copie de ce fichier subsiste dans l'image ou le disque.
- 3.4.6 . Grouper les fichiers par niveau de répertoire** (Décoché)
 Si décoché, les fichiers du mode "Création" sont regroupés dans un répertoire (y compris les sous-répertoires) plutôt que par niveau de répertoire si coché.
- 3.4.7 . Trier les fichiers par ordre de la liste source** (Décoché)
 Si décoché, les fichiers sont triés par ordre alphabétique dans l'image.
- 3.4.8 . Journaliser noms fichiers / dossiers non conformes** (Coché)
 Si coché, permet d'afficher dans le journal (log) quel nom de fichier ou de dossier a été modifié ou tronqué à la demande du système. Voir l'exemple suivant :
 W 00:00:00 ISO9660 File System: 3 noms fichier/dossier modifiés en raison de vos réglages.
 W 00:00:00 Joliet File System: 3 noms fichier/dossier modifiés en raison de vos réglages.
 W 00:00:00 UDF File System: 3 noms fichier/dossier modifiés en raison de vos réglages.
- **ISO9660** (Décoché)
 ISO9660 n'autorise que des noms au format DOS (8.3)
 Si coché, la liste des noms modifiés apparaît dans le journal (log) :
 W 00:00:00 ISO9660 File: 'C:\A very long file name.txt' -> 'A_VERY_L.TXT'
 W 00:00:00 ISO9660 File: 'C:\Also a very long file name.txt' -> 'ALSO_A_V.TXT'
 W 00:00:00 ISO9660 File: 'C:\Another long file name.txt' -> 'ANOTHER_.TXT'
- **Joliet** (Coché)
 Joliet autorise 64 caractères dans le nom (format Windows).
- **UDF** (Coché)
 UDF autorise 128 caractères dans le nom.
- 3.4.9 . Journaliser les fichiers / dossiers masqués ignorés** (Coché)
 Si ce réglage est coché et si en mode "Création", dans l'onglet "Option", l'option "Inclure les fichiers système" est décochée, ImgBurn ajoutera une note dans le journal (log) au sujet des fichiers / dossiers qui ont été sautés en raison du réglage présent au cas où seraient ajoutés à la compilation des fichiers / dossiers masqués (cachés).
 W 00:00:00 Skipped Hidden File: Filename.exe
- 3.4.10 . Journaliser les fichiers / dossiers système ignorés** (Coché)
 Si ce réglage est coché et si en mode "Création", dans l'onglet "Option", l'option "Inclure les fichiers ignorés" est décochée, ImgBurn ajoutera une note dans le journal (log) au sujet des fichiers / dossiers qui ont été sautés en raison du réglage présent au cas où seraient ajoutés à la compilation des fichiers / dossiers système.
 W 00:00:00 Skipped System File: Filename.exe
- 3.4.11 . Parc.(ourir) à la rech.(erche) de fichiers - Déréférencer liens** (Décoché)
 Si décoché, lors de la recherche d'un fichier, un fichier ".Ink" (raccourci Windows) est choisi, il sera ajouté dans l'image ISO en tant que fichier ".Ink" (~1k).
 Si Coché, lors de la recherche d'un fichier, ce même fichier ".Ink" est choisi, il sera ajouté référencé par le lien.
 Par exemple :
 Décoché : ImgBurn Ink ajoutera le fichier .Ink de 598 Octets.
 Coché : ImgBurn Ink mettra le fichier 978+k.exe dans l'image.
- 3.4.12 . Se souvenir de l'onglet MRU** (Décoché)

Quand ImgBurn démarre en mode "Création", par défaut il affiche l'onglet "Informations" qui a été utilisé lors du dernier accès à l'un de ces onglets. Il se souvient également du sous-onglet dans le cas où l'onglet "Avancé" aurait été sélectionné.

3.4.13 . Modifs de param. Proposées - M. à j. le GUI (Coché)

Par défaut, ImgBurn met à jour l'Interface Graphique Utilisateur (GUI) avec toutes les modifications détectées et qui sont recommandées pour créer un disque.

3.4.14 . Nom du volume - 'Oui' auto (Coché) et (30 secondes)

Si le réglage "Eviter question sur le nom de volume" (§ 3,5,1 - page 2 de l'onglet "Créer") est décoché et que aucun nom de volume n'ait été spécifié, ImgBurn en créera un et l'affichera dans une fenêtre.

Avec ce réglage coché, la permission est donné à ImgBurn de cliquer lui même sur le bouton "Oui" après "x" secondes ; réglage de 1 seconde à 1 minute.

3.5 . Demandes (page 2 ...)

3.5.1 . Eviter question sur les détails des images (Décoché)

Si coché, ImgBurn ne demandera pas de cliquer sur "OK". dans la fenêtre affichant les détails du contenu du DVD Vidéo.

3.5.2 . Eviter question sur le nom de volume (Décoché)

Si coché, ImgBurn ne demandera pas de répondre dans la fenêtre de confirmation du nom de volume.

3.5.2.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Le nom proposé par ImgBurn sera automatiquement accepté si "Eviter question sur le nom de volume" (§ 3,5,2) est coché.

3.5.2.2 . Répondre "Non" (Décoché / grisé)

Le nom proposé par ImgBurn sera refusé si "Eviter question sur le nom de volume" (§3,5,2) est coché.

3.5.3 . Eviter question sur le contenu de la racine (Décoché)

Si coché, à l'ajout d'un seul fichier, il ne sera pas posé de question.

Si plusieurs fichiers / dossiers sont ajoutés, ce ne sera pas la racine d'où pas de question.

3.5.3.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,3 coché).

3.5.3.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création"(si § 3,5,3 coché).

3.5.4 . Eviter question sur le contenu VIDEO_TS (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

Le contenu du VIDEO_TS dont il est question dans la/les fenêtre(s)qui apparaissent concerne les fichiers mis dans un dossier VIDEO_TS virtuel ou dans d'autres dossiers virtuellement renommés VIDEO_TS.

3.5.4.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,4 coché).

3.5.4.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,4 coché).

3.5.5 . Eviter question sur le contenu HVDVD_TS (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

3.5.5.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,5 coché).

3.5.5.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création"(si § 3,5,5 coché).

3.5.6 . Eviter question sur le contenu BDAV/BDMV (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

3.5.6.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,6 coché).

3.5.6.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,6 coché).

3.5.7 . Eviter question sur les paramètres vidéo DVD (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

3.5.7.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,7 coché).

3.5.7.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,7 coché).

3.5.8 . Eviter question sur les paramètres vidéo HD DVD (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

3.5.8.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,8 coché).

3.5.8.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,8 coché).

3.5.9 . Eviter question sur les paramètres vidéo BD (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

3.5.9.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,9 coché).

3.5.9.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,9 coché).

3.5.10 . Eviter question sur les paramètres vidéo DivX (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

DivX, XviD, ... c'est la même chose en ce qui concerne le programme, il s'agit d'un disque qui contient des fichiers *.avi ou *.divx dans le répertoire, en racine.

L'écran qui apparaît doit aider les débutants à obtenir un disque utilisable sur un lecteur de salon, la plupart (... les lecteurs de salons) ne lisent pas les fichiers UDF et l'ISO9660 limite les noms à 8.3 caractères. ImgBurn demande donc à l'utilisateur de basculer vers un système de fichier qui inclus "Joliet" (ISO9660+UDF > ISO9660 +Joliet).

3.5.10.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,10 coché).

3.5.10.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,10 coché).

3.5.11 . Eviter question sur les paramètres d'installation de l'OS (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

Dans la fenêtre de création, ImgBurn a repérer un dossier d'OS mais les réglages actuels ne sont pas compatibles avec ce type de disque / image, il propose donc de modifier les réglages de façon adéquate ou de ne rien faire.

3.5.11.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,11 coché).

3.5.11.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,11 coché).

3.5.12 . Eviter question sur l'inclusion du dossier 'ADV_OE' (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

Concerne l'absence au bon endroit d'un fichier dans la création d'un HDDVD.

3.5.12.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,12 coché).

3.5.12.2 . Répondre "Non" (Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,12 coché).

3.5.13 . Eviter question sur l'inclusion du dossier 'CERTIF(ICATION)' (Décoché)

Si coché,ImgBurn gèrera le sujet. Sinon, il faudra le gérer soi-même.

Concerne l'absence au bon endroit d'un fichier dans la création d'un BD.

3.5.13.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Répondre "Oui" lancera la tâche de création de l'image (si § 3,5,13 coché).

3.5.13.2 . Répondre "Non"

(Décoché / Grisé)

Répondre "Non" ramènera au mode "Création" (si § 3,5,13 coché).

3.6 . Taille du tampon de lecture

(20 Mo)

Un tampon est une zone de la mémoire où sont placé temporairement des données. Il s'agit ici de données lues sur le média avant d'être traitées puis écrites sur le disque dur.

Réglage de 1 à 512 Mo.

3.7 . Options de l'éditeur de structure de disque

3.7.1 . Obtenir des infos de la ligne de commande

(Coché)

Si coché, ImgBurn montre le type de fichier associé à ceux qui ont été ajoutés dans la fenêtre "Editeur de structure de disque" colonne "Type" en mode Création "avancé".

S'il est ajouté un fichier avec l'extension "TXT", il sera affiché "fichier TXT" et s'il est ajouté un fichier avec l'extension "EXE", il sera affiché "Application".

Si décoché, pour les fichiers ajoutés, ImgBurn affichera seulement la valeur standard "Fichier" dans la colonne "Type".

3.8 . Ne pas proposer de nouveau disque

(Décoché)

Si décoché et qu'un disque vide va être créé, ImgBurn demandera ce qu'il doit faire.

3.9 . Effacer l'historique des sources (Bouton long)

Un clic sur ce bouton effacera la liste des fichiers dans la liste des derniers fichiers utilisés. Ils ne sont pas physiquement retirés du disque dur.

4 . Onglet Graver

2 sous-onglet "Page 1" et "Page 2".

4.1 . Options (page 1...)

4.1.1 . **Mode d'écriture**

(Auto)

Il y a quatre modes d'écriture dans ImgBurn :

- Auto : le mode de gravure sera adapté automatiquement au type de média.
- CD
- DVD
- HD DVD
- BD

4.1 2 . **Type d'écriture**

(DAO/SAO)

ImgBurn peut utiliser quatre méthodes de gravure :

- Incrémentale,
- Track-at-once (TAO - piste en 1 fois),
- Session-at-once (SAO - session en 1 fois)
- Disc-at-once (DAO - disque en 1 fois).

Pour les DVD/HD et DVD/Blu-ray, sont supportés : Incrémentale et SAO/DAO (et "saut de couche", applicable aux DVD-R DL n'est pas utilisé par ImgBurn).

Disc-at-once (DAO) est utilisé pour graver le média en une fois. Le laser n'est éteint que lorsque toutes les informations ont été écrites.

Session-at-once (SAO) et DAO sont en fait la même chose, on utilise SAO quand il s'agit de CD et DAO pour des DVD/HD et DVD/Blu-ray.

Si le type d'écriture sélectionné n'est pas supporté pour le média dans le graveur, SAO / DAO sera utilisé par défaut.

- **Incrémentale**

Contrairement aux méthodes "at once", l'écriture "incrémentale" (écriture par paquet), est une méthode d'enregistrement qui autorise à diviser les pistes de données en petit morceaux appelés "paquets"(principalement 64 Kb - 1Mb). Chaque paquet peut alors être écrit séparément sur le disque, avec des interruptions si nécessaire.

Le débit d'écriture des paquets n'est pas imposé, ce qui autorise l'interruption de l'écriture pour un temps indéterminée, réduisant ainsi le risque d'avoir des vidages de mémoire tampon lors de l'écriture de grandes quantités de données sur un DVD.

- **TAO**

Utiliser "piste en 1 fois" (Track-At-Once), signifie que le graveur éteint le laser après l'écriture de chaque piste et qu'il effectue des ajustements nécessaires avant d'écrire une nouvelle piste.

Pour l'écriture d'un CD Audio, utiliser TAO peut être intéressant, les petits arrêts d'écriture entre des pistes permettent au graveur et à la source de remplir mémoire tampon et cache du graveur. Le petit silence de 2 secondes entre les chansons d'un CD Audio sont due aux arrêts du laser pendant l'écriture.

- **SAO/DAO**

En mode d'écriture "session en 1 fois" (Session-at-once) et "disque en 1 fois" (Disc-at-once), le disque est rempli de données en une seul fois, est fermé et ceci sans éteindre le laser.

Quelques situations obligent à utiliser SAO / DAO. La principale dépend de ce qui doit être écrit sur le CD. Beaucoup d'exécution audio ne doivent pas avoir de silences entre les morceaux, en concert, par exemple, les bruits d'ambiance remplissent les silences musicaux. Dans de tels cas, SAO / DAO doit être sélectionné.

4.2.3 . **Taille de lien**

(Auto)

Ce réglage précise la taille de liens utilisable pour le média présent (0, 1, 16 pour DVD)
Pour la plupart des média la valeur devrait être 1. Pour les CD, toujours 1.

- Auto
- 0
- 1
- 16

4.2.4 . "Changer le booktype automatiquement" (Coché)

Pour les graveurs LG, Lite-On, NEC/Optiarc et Samsung.

Certain lecteurs (de salon) anciens ne reconnaîtront pas les DVD-R ou DVD+R car ces formats n'existaient pas encore quand leur "firmware" a été écrit. Ces lecteurs pourront cependant accepter les DVD+R si leur "booktype" est modifié en DVD-ROM.

Les utilisateurs de graveurs Samsung (utilisant l'identificateur "TSSTcorp) et LG (utilisant l'identificateur "HL-DT-ST") auront automatiquement leur +R /+RW /+R DL modifiés pour sembler être des DVD-ROM (Note : la modification du booktype des +RW n'est cependant pas supporté par les graveurs LG).

Pour les graveurs d'origine NEC avec un "firmware" originale, seuls les +R DL seront "booktypés" en DVD-ROM. Pour pouvoir modifier les +R / +RW, le graveur devra être flaché avec un firmware modifié (voir sur le forum ImgBurn le guide en Anglais (*bientôt traduit en FR*), "Book type +R/RW media on NEC/Optiarc drives").

Les commandes de "book type" sont envoyées au graveur avant chaque gravure exécutée par le programme.

4.2.5 . Effectuer l'OPC avant l'écriture (Décoché)

La calibration de puissance optimum "OPC" (Optimum Power Calibration), est une technique utilisée dans les graveurs récents de CD / DVD qui consiste à réaliser un test d'écriture-lecture à l'intérieur de la "zone d'entrée" (lead-in) de façon à déterminer la meilleure valeur pour la puissance du laser, pour le média en cours.

4.2.6 . Réserve de piste DVD+R (Décoché)

Si coché, ImgBurn envoie au graveur la commande de "Réserve de piste DVD+R" avant de commencer l'écriture de DVD+R / +RW.

Lors d'une gravure DVD+R / +RW, on peut, ou bien envoyer les commandes d'écriture ou alors envoyer les commandes "Réserve de piste" puis "Ecriture".

S'il est envoyé une commande de "Réserve de piste" d'abord, le graveur connaîtra dès le début la quantité de données à graver, Il pourra ainsi, entre autres, mettre à jour la TOC. Il acceptera ou rejettera la taille de piste spécifiée, on pourra alors décider si l'overburning doit être tenté. Si cette commande n'est pas utilisée, la gravure échouera à chaque fois qu'on essaiera de graver ... au-delà de la fin du disque.

Quelques graveurs tels que des BenQ exigent que la commande soit émise avant de tenter un "Overburning", sinon la commande "Ecriture" échouera à la fin "normale" du disque (Il en est aussi ainsi avec certaines méthodes d'overburning). Cette option a été ajoutée lorsque BenQ a proposé l'overburning (la "Réserve de piste DVD+R" est automatique lors d'un overburning).

Cette commande n'est pas nécessaire pour des gravures de taille "normale", d'ailleurs, la plupart des programmes ne l'envoie pas, elle est juste là au cas où le graveur verrait les choses différemment ...

Cette commande est toujours envoyée lorsqu'il s'agit de DVD-R / -RW parce qu'ils en ont besoin.

4.2.7 . Finaliser les disques DVD+R (Rayon min.) (Coché)

Quelle que soit la (petite) quantité à graver, au moins 1 Go sera gravé sur le disque. Ce réglage est fourni pour assurer le maximum de compatibilité avec les périphériques qui lisent à l'envers.

Il n'y a donc aucune raison de le décocher.

4.2.8 . DVD-RAM / BD-RE FastWrite (Décoché)

Si coché, désactive l'étape de "vérification" normalement effectuée lors de la gravure d'un DVD-RAM/BD-RE. Cela empêche le graveur d'effectuer sa propre procédure d'écriture + vérification, laissant le logiciel assurer la vérification.

4.2.9 . Vérification BD-R non exigée (Coché)

Si coché, cette option permet de désactiver la commande d'écriture et de vérification interne au graveur, la vérification est laissée à la charge du programme.

4.2.10 . Activer BURN-Proof (Coché)

Le "BURN-Proof" permet d'avoir des vidages de la mémoire tampon du graveur en interrompant puis en reprenant la gravure lorsque le tampon est à nouveau rempli.

Le laser laisse une très petite marque sur le disque pour retrouver avec précision l'emplacement de la pause. La qualité de la gravure n'en est pas affectée.

Cette technique est uniquement utilisée lorsque la source n'a pas un débit suffisant pour garantir le remplissage de la mémoire tampon du graveur. Après 2001, presque tous les graveurs de CD / DVD supportaient cette technique.

4.2.11 . Verrouiller le volume - Accès exclusif (Coché)

Empêche l'utilisation du périphérique par d'autres programmes alors que ImgBurn travail avec lui.

Si Windows XP SP3 x86/x64, ou Windows Serveur 2003 SP3, ou Windows Vista ,ou Windows 7 est installé et que dans l'onglet "E / S" a été sélectionné l'option "Interface du périphérique" (case "SPTI - Méthode d'énumération du périphérique" – § 7,2,2), ImgBurn affichera dans le journal (log) quel programme verrouille le ou les périphérique(s) au cas où ne pourrait pas obtenir l'accès exclusif au(x) périphérique(s).

Extrait de log :

```
I 00:00:00 ImgBurn Version 2.5.0.0 started!
I 00:00:00 Microsoft Windows Vista Ultimate Edition (6.0, Build 6002 : Service Pack 2)
I 00:00:00 Total Physical Memory: 2 095 484 KB - Available: 905 772 KB
I 00:00:00 Initialising SPTI...
I 00:00:00 Searching for SCSI / ATAPI devices...
E 00:00:00 Device->Initialise() Failed!
E 00:00:00 Device: [2:0:0] (D:) (ATA)
E 00:00:00 This drive is currently locked for exclusive access by 'ACME Super Burner - PID: 2744'.(ce drive est actuellement verrouillé pour accès réservé par ACME super Burner ...)
E 00:00:00 Device->Initialise() Failed!
E 00:00:00 Device: [2:0:0] (D:) (ATA)
E 00:00:00 This drive will not be visible in the program.
I 00:00:00 Found 1 DVD±RW, 3 DVD±RW/RAMs, 1 BD-ROM/HD DVD-ROM and 1 BD-RE!
```

Si sous Windows XP SP2 ou Windows Server 2003 SP2 ce message apparaît, il est nécessaire d'installer "IMAPIv2" (Image Mastering API v2.0 update package (KB932716)) pour être en mesure de verrouiller le graveur.

Extrait de log :

```
W 00:00:00 DeviceIoControl(IOCTL_CDROM_EXCLUSIVE_ACCESS, Lock, 1) Not Supported!
- You need to install the IMAPI v2.0 update or Service Pack 3!
```

4.2.11.1 . Ignorer les pilotes de système de fichiers mont(és) (Coché)

Cette option n'est valable que si "Verrouiller le volume - Accès exclusif" (au dessus, § 4,2,11) est coché et n'a d'intérêt que si, dans l'onglet "E / S", l'option "Interface du périphérique" dans la case "SPTI - Méthode d'énumération du périphérique" est sélectionnée(7,2,2).

Ce réglage est utilisé lorsqu'un programme tente de verrouiller un graveur et que le pilote échoue. Le réglage suspend la recherche du pilote. Par exemple : lorsque l'on essaie de formater ou d'écrire sur un RW qui contient déjà des données.

Ce réglage évite l'apparition d'une fenêtre où il faudrait cliquer sur le bouton "réessayer" ...

4.2.12 . Ouvrir / fermer le tiroir avant la vérification (Coché)

La RAM des graveurs CD/DVD contient les "blocs" lus sur le disque. Certains graveurs possèdent un moyen de la vider, d'autres, non.

Lorsque une gravure est terminée et avant que la gravure ne recommence, les graveurs ont besoin que leur cache soit vidé, si ce n'est pas le cas, ce qui est lu en vérification peut ne pas provenir du disque lui-même.

La meilleure façon de vider la RAM (garantit à 100%) est d'éjecter le disque puis de le recharger.

4.2.13 . Vérifier par rapport au fichier image **(Coché)**

Cochée, cette option va lancer la vérification de l'image gravée.

Décochée, une lecture sera lancée, ce qui revient à vérifier seulement que les secteurs peuvent être lus.

4.2.14 . Ne jamais supprimer les fichiers audios **(Coché)**

Cette option est sécurisante pour ceux qui gravent des disque audio avec "Créer un fichier CUE ...". Elle évite d'effacer accidentellement des fichiers audio après une gravure / vérification.

4.2.15 . Vérifier 'Supprimer image' **(Décoché)**

Si coché, vérifie cette option dans la fenêtre "mode gravure". Après une gravure réussie, l'image source est automatiquement effacée.

4.2.16 . Vérifier 'Fermer le programme' **(Décoché)**

Si coché, vérifie cette option dans la fenêtre "mode gravure". Après une gravure réussie, le programme se fermera.

4.2.17 . Vérifier 'Eteindre l'ordinateur' **(Décoché)**

Si coché, vérifie cette option dans la fenêtre "mode gravure".

4.3 . Options

4.3.1 . Changement de couche (pour les média DL)

Le point de rupture de couche (ou changement de couche) d'un DVD double couche est le moment (l'endroit) où l'on passe de la première à la deuxième couche. Un DVD est divisé en secteurs (1 secteur contient 2048 octets) démarrant au secteur 0. Le point de changement est l'adresse du premier secteur de la seconde couche. Ce nombre représente aussi le nombre de secteur de la couche 0.

Il est préférable de laisser ImgBurn choisir le point de changement de couche.

4.3.1.1 . Calcul du changement optimal **(Coché)**

ImgBurn calculera le meilleur emplacement pour le changement de couche.

4.3.1.2 . Personnalisé **(Décoché)**

Pour placer soit-même le point de changement de couche.

– Secteurs dans C0 (Couche 0)

C'est le nombre de secteurs dans "C0" (première couche du disque) (si couche 0 commence à LBA 10, secteurs dans C0 = 10 donc 0, 1, 2, ... 9 = 10 secteurs.

4.3.2 . Auto 'Exportation de données graphiques' **(Coché)**

Les données capturées lors de la gravure (vitesse d'écriture, remplissage des mémoires tampons, etc ...) peuvent être affichées grâce à des logiciels de représentation graphique tels que : BurnPlot, DVDInfoPro, Opti Drive Control.

4.3.3 . Préférer format avec certification complète **(Coché)**

Ce réglage ne concerne que les BD-RE.

Cette option permet de choisir d'effectuer une certification complète (le graveur test tous les secteurs et marque les mauvais après un effacement complet (le contraire est "Certification Rapide").

4.3.4 . Préférer format(age) sans zone libre **(Coché)**

Réglage uniquement pour les DVD-RAM et BD-RE.

Il est préférable de formater ces médias sans zone libre (de secours), le formatage complet permettant de s'affranchir des secteurs douteux.

– DVR-RAM

Pour gérer les défauts, un DVD-RAM possède des zones de secours. Ce travail est assuré par le graveur. Vu de l'OS, un DVD-RAM ressemble à un disque dur, les secteurs défectueux sont repérés et l'OS ne les voit plus.

Si le graveur détecte un défaut au cours de l'utilisation d'un DVD-RAM, il va automatiquement utilisé à sa place un secteur de la première zone de secours ("PSA" Primary Spare Area), ou de la deuxième ("SSA" Secondary Spare Area) si elle existe. Malheureusement, cela signifie que la tête de lecture / écriture

devra rechercher le secteur de remplacement chaque fois qu'elle rencontrera un secteur marqué mauvais. Néanmoins, lors d'un formatage de "bas niveau", tous les secteurs de remplacement sont placés différemment. Dans ce cas, le "remplacement glissant" est utilisé. Ce ne peut être effectué que lors d'un formatage complet, le remplacement s'effectuant en sautant la position repérée mauvaise, ce qui ne peut pas être fait au vol.

La "PSA", placée au début du disque, fait toujours 26 Mo. La "SSA", placée à la fin du disque a une taille variable, environ 100 Mo par défaut. Si la "PSA" semble suffisante, il est possible de reformater le DVD-RAM pour éliminer la "SSA".

Taille de formatage :

DT: 0x02 - NB: 2295072 (0x00230520) - TDP: 2048
FT: 0x00 - NB: 2236704 (0x00222120) - TDP: 2048
FT: 0x00 - NB: 2295072 (0x00230520) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2285344 (0x0022DF20) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2275616 (0x0022B920) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2265888 (0x00229320) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2256160 (0x00226D20) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2246432 (0x00224720) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2236704 (0x00222120) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2226976 (0x0021FB20) - TDP: 2048
FT: 0x01 - NB: 2217248 (0x0021D520) - TDP: 2048

Après le formatage, il est indiqué que la capacité disponible (Current Format Capacity) est égale à la capacité Maximum (Maximum Format Capacity) :

Current Format Capacity:
Sectors: 2,295,072
Size: 4,700,307,456 bytes
Preferred Format Capacity
Sectors: 2,236,704
Size: 4,580,769,792 bytes
Time: 497:04:54 (MM:SS:FF)
Maximum Format Capacity
Sectors: 2,295,072
Size: 4,700,307,456 bytes
Time: 510:02:72 (MM:SS:FF)

- BD-RE

BD Disc Information:

Disc ID: MEI-T01-01

Disc Type: BD-RE

Format Capacities:

DT: 0x02 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576
FT: 0x00 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576
FT: 0x30 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576
FT: 0x30 - NB: 23259136 (0x0162E800) - TDP: 36864
FT: 0x30 - NB: 24307712 (0x0172E800) - TDP: 4096
FT: 0x31 - NB: 24438784 (0x0174E800) - TDP: 2048

Si le réglage est coché, le type de formatage "FT" (Format Type) et le nombre de blocs "NB" (Number of Blocks) donneront la nouvelle taille de formatage. La valeur du "TDP" qui est le nombre de zones de secours doit être réglé à zéro.

BD Disc Information:

Disc ID: MEI-T01-01

Disc Type: BD-RE

Format Capacities:

DT: 0x02 - NB: 24438784 (0x0174E800) - TDP: 0
FT: 0x00 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576
FT: 0x30 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576
FT: 0x30 - NB: 23259136 (0x0162E800) - TDP: 36864
FT: 0x30 - NB: 24307712 (0x0172E800) - TDP: 4096
FT: 0x31 - NB: 24438784 (0x0174E800) - TDP: 2048

Note : Il est possible de transformer rapidement le formatage de la "zone de secours" existante en "pas de zone de secours" en décochant l'option "Préférer formatage avec certification complète" (§ 4,3,3) puis en cochant "Préférer

formatage sans zone libre" (§ 4,3,4). Si l'option "Préférer des disques correctement formatés" (§ 4,3,5) est aussi décochée, tous les secteurs seront supprimés.

4.3.5 . Préférer des disques correctement formatés (Coché)

Un formatage est requis pour les disques DVD+R, DVD-RAM et Blu-ray ainsi que ceux qui n'ont pas été correctement formaté lors de la première utilisation.

Dans le panneau d'information, en mode "Gravure", s'il n'est pas inscrit "Formaté : Oui" ImgBurn fera un formatage complet, après quoi, il ne sera pas nécessaire d'effectuer un effacement pour réécrire dessus, les nouvelles données écraseront celles précédemment enregistrées.

Un seul formatage est nécessaire, au début. S'il s'avère par la suite que le même disque doit être reformaté à chaque utilisation, c'est que l'opération n'est pas exécutée correctement par le graveur ou qu'un outil (logiciel ou graveur) pourrit le formatage.

Si la "méthode " ImgBurn ne vous convient pas, et que vous préférez faire la chose à la main, décochez ce réglage. Il sera cependant possible d'écrire sur le média même s'il n'a pas subi un formatage complet. Seul un DVD-RW neuf doit être formaté avant utilisation (même si l'opération passe inaperçue).

Si cette option est cochée, ImgBurn remplit tous les secteurs du Blu-ray de zéro avant que le graveur ne signale qu'il a fini de faire sa part de travail.

Si cette option est décochée ainsi que "Préférer formatage avec certification complète" (§ 4,3,3), l'opération ne prendra que 30 secondes, mais seule cette dernière option ne doit être décochée que si on est certain, à 100%, de la fiabilité du disque.

4.3.6 . Préférer la taille de format(age) (Préféré)

Ce réglage permet de choisir la taille du disque formaté.

BD Disc Information:

Disc ID: MEI-T01-01

Disc Type: BD-RE

Format Capacities:

DT: 0x02 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576

FT: 0x00 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576

FT: 0x30 - NB: 23652352 (0x0168E800) - TDP: 24576

FT: 0x30 - NB: 23259136 (0x0162E800) - TDP: 36864

FT: 0x30 - NB: 24307712 (0x0172E800) - TDP: 4096

FT: 0x31 - NB: 24438784 (0x0174E800) - TDP: 2048

– Préféré

Si sélectionné, la nouvelle taille du formatage sera la valeur du Nombre de Blocs (NB) du premier "descripteur de la liste.

– Minimum

Si sélectionné, la plus basse valeur trouvée du Nombre de Blocs (NB) dans la ligne du type de formatage (FT) 0x30 sera la nouvelle taille du formatage.

FT: 0x30 - NB: 23259136 (0x0162E800) - TDP: 36864

– Maximum

Si sélectionné, la plus grande valeur trouvée du Nombre de Blocs (NB) dans la ligne du type de formatage (FT) 0x30 sera la nouvelle taille du formatage.

FT: 0x30 - NB: 24307712 (0x0172E800) - TDP: 4096

4.3.7 . CD-TEXTE - Utiliser le codage de page Ansi (Décoché)

Si coché, le nom du CD-TEXT dans la fonction "Créer un fichier CUE" utilisera le jeu de caractères "Code de Page AINSI" au lieu du jeu de caractères par défaut UNICODE. Ceci pour assurer la compatibilité rétrograde avec quelques systèmes anciens.

4.3.8 . Priorité d'exécution (Haute)

Dans un système multi-tâche tel que Windows, il est essentiel d'assigner des priorités à des tâches différentes. En attribuant la plus haute priorité aux tâches les plus importantes comme celles du logiciel de gravure de CD / DVD, Windows s'assure que ces tâches critiques ne seront pas interrompues par d'autres moins importantes tournant en tâche de fond (antivirus, impression, ...).

Choix des priorités : "**Temps réel**", "**Haute**", "**Supérieur à la normale**", "**Normale**", "**Inférieure à la normale**", "**Basse**". La priorité la plus basse correspond au plus faible

pourcentage de temps d'utilisation de processeur attribué à cette tâche.

Note : En fonction de la machine et de vos droit d'administration, il se peut que vous ne puissiez pas modifier les priorités.

4.4 . Demandes (page 2...)

4.4.1 . Eviter question sur la fermeture piste / sess(ion) / disque (Décoché)

Si coché et qu'une gravure est interrompue, aucun avertissement concernant les fonctions "fermeture de piste / session / disque" ainsi que "erreur gravure" n'apparaîtra, ImgBurn escamotera les commandes "fermeture de piste / session / disque".

4.4.1.1 . Répondre "Oui" (Coché / Grisé)

Sur une erreur de gravure, ImgBurn essaiera de fermer "piste/session/disque".

4.4.1.2 . Répondre 'Non' (Décoché / Grisé)

Sur une erreur de gravure, ImgBurn ne fermera pas "piste/session/disque".

4.4.2 . Eviter question sur fermeture du tiroir (Décoché)

Si l'option "éviter question sur la fermeture piste/session/disque" (§ 4,4,1) est cochée, un message pourrait s'afficher. Il n'apparaîtra que si ImgBurn ne peut pas "Ejecter" mais seulement "Fermer" le tiroir.

4.4.3 . Eviter question sur la suppression des fichiers (Décoché)

Si coché, ImgBurn ne demandera pas si les fichiers doivent être ou non effacés après la gravure.

4.4.3.1 . Répondre "Oui" (Décoché / Grisé)

Si coché, ImgBurn effacera les fichiers (*si § 4,4,3 est coché*).

4.4.3.2 . Répondre "Non" (Coché / Grisé)

ImgBurn n'effacera pas les fichiers.

4.4.4 . Eviter question sur l'effacement du média (Décoché)

Si coché, ImgBurn effacera automatiquement le RW si c'est nécessaire.

4.4.5 . Eviter question sur le format(âge) du média (Décoché)

Si coché, ImgBurn formatera automatiquement le RW si c'est nécessaire.

4.4.6 . Eviter question sur la ré-écriture du Media (Décoché)

Si coché, ImgBurn ré-écrira automatiquement le RW si c'est nécessaire.

4.5 . Erreurs d'écriture

4.5.1 . Tentatives logicielles (20)

Sur un défaut lors de la gravure d'un disque, le programme tentera d'écrire sur le secteur autant de fois que prescrit avant d'abandonner.

4.5.2 . Finaliser le disque - Tentatives auto(matique) (Coché)

Si coché, ImgBurn tentera automatiquement de finaliser le disque sur un échec de la commande "fermer piste / session / disque".

4.5.3 . Finaliser le disque - Ignorer les erreurs (Décoché)

Si coché, l'échec de la commande "fermer piste / session / disque" sera ignorée.

4.6 . Options de la file d'attente

4.6.1 . Ejecter le tiroir avant l'écriture suivante (Décoché)

Si coché, ouvrira le tiroir si la fonction "liste d'attente" a été utilisée et qu'un disque est fini.

4.6.2 . Insérer disque suivant - Auto 'OK' (Coché) et (10 secondes)

Si la fonction "liste d'attente" est utilisée, ImgBurn demande de charger un nouveau disque (disque suivant) puis quand cela est fait, il attend 10 secondes par défaut, avant de démarrer la gravure. Cette option permet d'ajuster ce temps d'attente entre 1 seconde et 5 minutes.

4.6.3 . Insérer disque suiv(ant) - Trouver disque vierge suiv(ant) (Coché)

Si coché, le prochain disque vierge sera chargé si la fonction "liste d'attente" est utilisée et que le graveur 'suivant' est équipé d'un système de chargement.

5 . Onglet Vérifier

5.1 . Options

5.1.1 . Ignorer les données CD-DA

(Coché)

Un Disque Compact Digital Audio (CD-DA) est lu, en général, à une vitesse normalisée (environ 150 Ko/s) égale à une vitesse d'échantillonnage en rapport avec la reproduction d'un son normal (ainsi, les données sont reproduites sans mise en mémoire tampon). D'autre part, un CD-ROM de données peut être lu à une vitesse plus élevée en utilisant la mise en mémoire tampon ou une technique similaire.

5.1.2 . Ignorer les 'données non utilisateur'

(Décoché)

Ignorer les "données non utilisateur" dans les secteurs. Si décoché, en Mode 1 / 2352 images, ne sont comparé que les 2048 octets de données utilisateur.

5.1.3 . Ignorer les défaut de comparaison

(Décoché)

Cocher cette option pour ne plus ignorer les défaut de comparaison lors de la vérification.

5.1.4 . Vérifier "Supprimer image"

(Décoché)

Si coché, il sera effectué un contrôle de cette option dans la fenêtre du mode "Vérification" et après une vérification réussie, l'image sera effacée.

5.1.5 . Vérifier "Fermer le programme"

(Décoché)

Si coché, il sera effectué un contrôle de cette option dans la fenêtre du mode "Vérification" et après une vérification réussie, le programme sera fermé.

5.1.6 . Vérifier "Eteindre l'ordinateur"

(Décoché)

Si coché, il sera effectué un contrôle de cette option dans la fenêtre du mode "Vérification" et après une vérification réussie, l'ordinateur sera éteint.

5.1.7 . "Exportation de données graphiques auto"

(Coché)

Si coché, les données récupérées pendant la vérification (vitesse de lecture, remplissage des tampons mémoire, ...) pourront être affichées / analysées en utilisant un grapheur que l'on pourra intégrer à ImgBurn en plaçant son fichier "....exe" dans le dossier d'installation d'ImgBurn (BurnPlot, DVDInfoPro ou Opti Drive Control à télécharger sur ImgBurn.com).

5.1.8 . Activer SpeedRead DVD (Plextor)

(Coché)

Quand cette option est cochée, le lecteur lira les DVD vidéo à la vitesse maximale (du lecteur Plextor). En raison des risques liés à l'état de certains disques, Plextor recommande d'examiner soigneusement chaque disque avant d'autoriser cette option.

5.1.9 . Priorité

(Haute)

Dans un système multi-tâches tel que Windows, il est indispensable d'attribuer des priorités différentes à chaque tâche. En attribuant la plus haute priorité aux tâches les plus importantes telle que la gravure, Windows garantit que ces tâches critiques ne seront pas perturbées par d'autres tournant en arrière plan comme des anti-virus ou des impressions.

Les différentes priorités sont : "**Temps réel**", "**Haute**", "**Supérieur à la normale**", "**Normale**", "**inférieur à la normale**", "**Basse**". Plus la priorité attribuée à une tâche est basse moins le processeur lui allouera de temps.

Selon le process ou vos droits d'administration, il se peut que vous ne puissiez pas modifier ces priorités.

5.2 . Erreurs de lecture

5.2.1 . Tentatives du logiciel

(0)

Il est possible de régler le nombre d'échecs consécutifs avant l'abandon de la lecture d'un secteur par ImgBurn. Réglable entre 0 et 20.

5.2.2 . Tentatives du matériel

(Décoché) et (2)

Il s'agit des tentatives échouées par le lecteur lui-même. Cette option n'est pas supportée par tous les lecteurs.

Si le lecteur supporte 2 "Tentatives matérielles" et que l'on aie réglé le nombre de "Tentatives logicielles" à 20, le nombre de tentatives effectuées sur un échec de lecture s'établira à : $2 \times 20 = \dots 40$. Réglable entre 0 et 20

5.2.3 . Ignorer les erreurs de lecture

(Décoché)

Si coché, ImgBurn sautera le(s) secteur(s) qu'il ne peut pas lire.

6 . Onglet Données Graphiques

6.1 . Options

6.1.1 . **Capturer les données graphiques** **(coché)**

Si coché (*avant de lancer la tâche !*), permet de capturer et de sauvegarder dans un fichier (.IBG) les données graphiques d'une tâche de lecture / écriture de ImgBurn.

Les données représentées sont nombreuses : *par ex. pour "BurnPlot" : informations sur le graveur, le média gravé, la vitesse de gravure, celle de rotation du disque, occupation processeur, mémoire tampon, de même pour la vérification etc ...*

Les données récupérées pourront être affichées / analysées en utilisant un "grapheur" qui, dans le cas de "BurnPlot", pourra être intégré à ImgBurn en plaçant son fichier "...exe" dans le dossier d'installation d'ImgBurn.

(BurnPlot, DVDInfoPro ou Opti Drive Control à télécharger sur ImgBurn.com).

Note : DVDInfoPro ne fonctionne pas sous 95/98/Me.

6.1.2 . **Capturer l'utilisation du processeur** **(coché)**

Si coché, l'occupation processeur lors des tâches de lecture, écriture, vérification pourra être montré à l'aide d'un "grapheur" (*voir § précédent § 6.1.1*).

Note: Windows Vista interdit aux non administrateurs (ou administrateur où l'UAC est validé) d'accéder aux compteurs des performances, ce qui entraîne l'incapacité d'ImgBurn d'obtenir certaines informations faisant partie des fichiers ".IBG" (ImgBurn Graph data).

Pour résoudre ce problème, se reporter au guide en Anglais : "How to get the graph data to include CPU usage under Vista for non admin users or admin with UAC enabled" (*voir le forum de "ImgBurn.com"*), *ce guide est en cours de traduction en Français sous le titre "Intégration du graph Usage CPU sous Vista"*.

6.1.2.1 . **Taux d'échantillonnage** **(100 ms)**

Pour régler la durée de l'intervalle entre les captures de donnée (réglage de 10 ms à 1 seconde). Pour un réglage de 10 ms, un maximum de données est capturées.

6.1.3 . **Priorité de la routine** **(Normale)**

Dans un système multi-tâches tel que Windows, il est indispensable d'attribuer des priorités différentes à chaque tâche. En attribuant la plus haute priorité aux tâches les plus importantes comme la gravure, Windows garantit que ces tâches critiques ne seront pas perturbées par d'autres tournant en arrière plan comme des anti-virus ou des impressions.

Les différentes priorités sont : "Temps réel", "Haute", Supérieur à la normale", "Normale", "inférieur à la normale", "Basse". Plus la priorité attribuée à une tâche est basse moins le processeur lui allouera de temps.

Selon le process ou vos droits d'administration, il se peut que vous ne puissiez pas modifier ces priorités.

6.2 . Nom de fichier par défaut **(Personnaliser)**

Cette option permet de donner un nom au fichier de données graphiques en utilisant la marque / modèle du lecteur / graveur et heure et date de la gravure (*extension du fichier IBG*).

6.2.1 . **Le dernier utilisé**

Le nom du dernier fichier utilisé sera attribuer au suivant, un numéro ajouté automatiquement à la fin du nom permettra de distinguer les différents fichiers.

6.2.2 . **Personnaliser**

Avec les chaînes de caractères prises en compte (*voir la liste sur la droite*), il est possible de composer son propre nom de fichier, il apparaîtra dans la petite fenêtre.

6.2.3 . **Compresser les espaces** **(coché)**

Met un seul espace entre les différentes options.

6.2.4 . **Remplacer les espaces par des " _ "** **(coché)**

L'espace entre les différentes options est remplacé par " _ " (*soulignement*)

6.3 . Visionneuse par défaut

(DVDInfoPro)

Sélectionner la visionneuse (le grapheur) à utiliser par défaut.

6.3.1 . **BurnPlot**

Doit être coché pour être le programme par défaut.

Le fichier ".EXE" de BurnPlot doit être placé dans le dossier d'installation de ImgBurn

Ce programme est gratuit (freeware).

6.3.2 . **DVDInfoPro**

Doit être coché pour être le programme par défaut.

Ce programme est à installer indépendamment de ImgBurn.

Ce programme a une période d'essai de 14 jours.

6.3.3 . **Opti Drive Control**

Doit être coché pour être le programme par défaut.

Ce programme est à installer indépendamment de ImgBurn.

Ce programme a une période d'essai de 30 jours.

6.4 . Dossier par défaut

(Personnaliser)

Permet de sélectionner où sera enregistré le fichier des données graphiques (fichier ".IBG").

6.4.1 . **Le dernier utilisé**

L'enregistrement s'effectuera dans le dernier dossier utilisé.

6.4.2 . **Dossier de l'image**

L'enregistrement s'effectuera dans le dossier spécifié dans l'onglet "Emplacement de fichier", case "Fichiers de données graphiques" (§ 7.1).

6.4.3 . **Personnaliser**

Si l'endroit où doit être enregistré le fichier .IBG est modifié ici, la modification sera reportée de façon automatique dans l'onglet "Emplacement de fichier", case "Fichiers de données graphiques" (§ 7.1).

Par défaut : C:\Documents and Setting\xxx\Application Data\ImgBurn\Graph Data Files\.

7 . Onglet Entrées / Sorties

7.1 . Interface

Permet de choisir comment ImgBurn doit accéder aux Lecteurs / Graveurs.

Toute option autre que le pilote SPTI (Scsi Pass Through Interface) nécessite l'installation d'un pilote particulier ("ASPI" - Advanced SCSI Programming Interface - pour la compatibilité avec Win 95/98/Me. À télécharger depuis le site de ImgBurn).

7.1.1 . **ASPI - WNASPI32.DLL** **(Décoché)**

Version Nero (AG) de l'ASPI. A utiliser avec un logiciel pilotant des CD / DVD et conçu pour servir d'interface avec les lecteurs / graveurs de CD / DVD. IDE, SCSI et USB.

7.1.2 . **ASAPI - ASAPI.DLL** **(Décoché)**

Les périphériques IDE et SCSI peuvent être pilotés par l'ASAPI (advanced ASPI programming interface) créé par "VoB Computer system". Il serait plus rapide que l'ASPI, de 10 à 15 %.

7.1.3 . **SPTI - Microsoft** **(Coché)**

Fonctionne avec Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista et Windows 7.

7.1.4 . **ElbyCDIO - Elaborate Bytes AG** **(Décoché)**

Version de chez "Elaborate Bytes AG".

7.1.5 . **Patin-Couffin - VSO Software** **(Décoché)**

Version de chez "VSO-Software" (*il suffit qu'un logiciel de gravure VSO soit installé*).

7.1.6 . **Détecter l'insertion / retrait de périphérique** **(Coché)**

Windows envoie un message à ImgBurn chaque fois qu'un changement matériel survient, insertion ou retrait de disque compris.

7.1.7 . **Montrer tous les périphériques** **(Décoché)**

Si décoché, ImgBurn ne montrera que les périphérique pour CD, DVD, HD-DVD, BD.

7.1.8 . **Ne pas utiliser immédiatement les E / S** **(Décoché)**

(*Ne pas utiliser les Entrées / Sorties directes*).

Les entrées / sorties directes sont utilisées lors d'une commande de formatage, effacement, fermeture de piste ou session et finalisation d'un disque. Ce sont les seules qui obligent le programme à en attendre la fin.

Si coché, le périphérique effectue la fonction liée à la commande avant de revenir sous le contrôle du programme.

Si décoché, le périphérique valide seulement la commande avant de revenir sous le contrôle du programme. Le programme teste le périphérique pour savoir s'il a fini et récupère l'information de progression.

Il serait bon de "cocher" ce réglage au cas où un message d'erreur apparaîtrait du genre :
"Erreur de la mise à jour de la zone mémoire ..."

7.2 . SPTI - Méthode d'énumération du périphérique

Il s'agit de la façon dont ImgBurn échange des informations avec les périphériques.

Il existe trois méthodes pour identifier les périphériques liés à un système et initialiser les pilotes requis pour fonctionner avec le SPTI.

La méthode habituelle est d'y accéder par le chemin (\\...\CdRomXX où XX est un nombre).

C'est l'option "Classe de CD-ROM". Une variante est le classement par lettre (où X est une lettre), principalement ajouté pour les utilisateurs de Linux qui utiliseraient le programme sous Wine. C'est l'option "Lettre du graveur / lecteur".

La méthode valable avec Vista et Windows 7 seulement est "Interface du périphérique".

Ces options ont des possibilités différentes.

"Lettre du graveur / lecteur" a le plus haut niveau.

"Interface du périphérique" et "Classe de CD-ROM" ont le niveau le plus faible.

"Interface du périphérique" semble être si bas qu'il ne tient pas compte de certaines fonctions qui verrouillent le périphérique, cette commande échouera probablement.

Le programme se replie sur "Lettre du graveur / lecteur" au cas où les deux autres méthodes ne

trouve pas de périphériques (rapportent "0 drive").

Note: Ce réglage n'est pas valable avec Windows 95, 98, Me et NT 4.0.

7.2.1 . Classe de CD-ROM (Décoché)

Windows 2000 et Windows XP SP2 (ou version XP précédente) utilise cette méthode par défaut., Wine sous Linux également.

7.2.2 . Interface du périphérique (Coché)

Réglage par défaut pour Windows XP SP3, Vista, Win7 et plus récents.

"Interface du périphérique" fonctionne très bien avec Windows 2000,; mais la fonction de verrouillage (IOCTL_CDROM_EXCLUSIVE_ACCESS) n'a été ajoutée que dans XP-SP3. La fonction de verrouillage (FSCTL_LOCK_VOLUME) ne fonctionne pas avec le chemin du périphérique fourni par "Interface du périphérique" ... ainsi cette méthode est sélectionnée pour un XP antérieur à XP-SP3, le programme ne sera pas capable de demander un accès exclusif au périphérique.

Note: Sous Windows XP SP2 x86/x64 ou Windows Serveur 2003 SP2 avec IMAPI v2 (Image masteringAPI v2.0 update package (KB932716)) installé, le programme sélectionnera "Interface du périphérique" comme réglage par défaut.

7.2.3 . Lettre du graveur / lecteur (Décoché)

En utilisant le programme sous "Linux" avec "Wine", ce réglage peut résoudre le problème de détection de périphérique au cas où le réglage "Classe de CD-ROM" ne fonctionnerait pas.

7.3 . Fichier E / S

7.3.1 . Ignorer syst. de fich. reporté sur disques distants (Décoché)

Donne la possibilité d'ignorer le système de fichier reporté sur des disques distants - ainsi, le programme ne limitera pas le fractionnement à 4 Go ou autre (éventuellement incorrecte) en rapport avec l'utilisation du système FAT / FAT 32.

7.3.2 . Lecture - Toujours utiliser les E / S cachées (E / S en cache) (Décoché)

En mettant en cache les Entrées / Sorties, les données sont cachées (mises en cache, en mémoire), puis envoyées vers le périphérique ou le fichier.

Si les Entrées / Sorties ne sont pas mises en cache, les données sont envoyées directement vers le périphérique ou le fichier (sans mise en cache préalable).

Par défaut, en mode "Création"(lecture des fichiers à partir du disque dur), le fichier E/S n'est pas mis en cache.

Par défaut, en mode "Ecrire/Graver / Vérification"(lecture des fichiers à partir du disque dur), le fichier E/S n'est pas mis en cache lorsque le fichier image est un ISO standard (1 session, 1 track, MODE1/2048).

7.4 . Changeur de média

7.4.1 . Enumérer les changeurs de média (Périphérique pour disque amovible).(Décoché)

Permet le recensement des périphériques de disque amovible.

7.5 . Longueur du transfert

Permet d'ajuster la quantité de Ko que le programme devra lire / écrire par cycle lecture / écriture.

Quelques périphériques allouent seulement 32 Ko au lieu des 64 Ko par défaut. L'option "Automatique" fonctionne très bien, l'option "Manuelle" est juste là pour le cas où

7.5.1 . Automatique (Coché)

Utilise une longueur de transfert de 64 Ko.

7.5.2 . Manuelle (Décoché)

Sélection d'une longueur de transfert de 32 Ko ou de 64 Ko.

7.6 . Taille du tampon (40 Mo pour 980 Mo (min.) de RAM, sinon 20 Mo)

Le tampon est un bloc de mémoire réservé par le système pour stocker provisoirement les données qui viennent d'être lues sur le CD / disque dur, avant d'être traitées puis écrites sur le disque dur ou le CD.

Lors d'une gravure, le graveur ne peut pas écrire directement les données en provenance du disque dur. La gravure doit s'effectuer à vitesse constante mais ce n'est pas le cas de ce qui est lu par le disque dur. Les données en provenance du disque dur sont donc d'abord copiées temporairement dans une mémoire tampon (ou mémoire cache). La taille du tampon représente la quantité de données qui peut être "entreposée" en préparation de la gravure.

Quand le disque dur ne peut pas lire assez rapidement, le tampon se vide et un message apparaît ; la gravure est suspendue, elle reprendra quand le remplissage du tampon sera suffisant. La qualité de la gravure ne sera probablement pas affectée.

Ce réglage ajuste la taille de la mémoire tampon (pris sur la RAM de la carte mère). La mémoire tampon du graveur (device buffer) est interne au périphérique et ne peut pas être modifiée. Elle est actuellement de 2 Mo pour les graveurs ordinaires de CD / DVD.

Réglage de la taille du tampon de 1Mo à 512 Mo. Conseillé : 40 Mo pour une RAM de 980 Mo minimum, sinon 20 Mo.

7.6.1 . Activer le recouvrement du tampon (Coché)

Quand le vidage du tampon "principal" (*pris sur la RAM*) atteint une certaine valeur ainsi que celui du "périphérique" (pour un temps prédéfini), le remplissage des tampons est demandée, il dépend de :

- Remplissage du tampon principal.
- Quelle est l'activité du disque dur (longueur moyenne de la file d'attente disque) pour qu'elle atteigne la valeur fixée pour "Avg Disk Q" (il s'agit d'un compteur de performance qui peut être affiché de la même façon que "utilisation CPU").

Ce message apparaîtra dans le .log :

"En attente de remplissage du tampon".

"Attendre que l'activité du disque dur atteigne ..."

et la gravure reprendra quand tout sera redevenu normal. La qualité de la gravure ne sera pas affectée. Augmenter la taille du tampon ne sera pas d'une grande utilité, cela prendra plus de temps pour remplir un plus gros tampon.

Ce qui peut être fait pour éviter ce vidage est de défragmenter le disque dur, quitter tous les programmes inutilisés et ne pas laisser tourner de gros programmes pendant une gravure. Les graveurs anciens ne supportent pas l'arrêt temporaire de la gravure.

7.7 . Seuil de recouvrement du tampon

Ces réglages ne peuvent être modifiés que si "Activer le recouvrement du tampon" (*voir § précédent : § 7.6.1*) a été coché.

S'il se produit fréquemment des problèmes de remplissage de tampon, augmenter la taille du tampon principal.

Quand le tampon principal passe en dessous de sa valeur de consigne ainsi que celui du graveur, le programme attend que le tampon principal soit plein à nouveau avant de redémarrer la gravure.

7.7.1 . Principal (20 %)

Si le tampon principal descend en dessous de la valeur réglée, le graveur va attendre le remplissage des tampons pour reprendre la gravure.

7.7.2 . Périphérique (40 %)

Si le tampon du graveur descend en dessous de la valeur réglée, il attendra le remplissage des tampons pour reprendre la gravure.

7.7.3 . Longueur de la file d'attente disque moyenne (1,0)

ImgBurn ne démarrera pas l'enregistrement tant que la "Longueur de file d'attente disque moyenne" ne soit retombée en dessous de la valeur réglée. S'il y a beaucoup d'entrées-sorties en cours, et que le périphérique est trop lent pour s'en occuper, la longueur de la file d'attente augmente - jusqu'à ce que l'OS les rejette

La valeur (réglée) est valable pour l'ensemble des périphériques, pas seulement pour le disque source. Ainsi toute activité de n'importe quel périphérique augmentera l'importance de la file d'attente et ImgBurn devra attendre.

Pour visualiser la "longueur de file d'attente disque moyenne" (Average Disk Queue Length) lancer dans Windows la commande "perform.msc".

8 . Onglet Périphérique

8.1 Options

8.1.1 . Verrouiller le tiroir pendant ...

Si coché, le verrouillage du tiroir du périphérique pendant une opération évitera l'éjection accidentel du média.

8.1.1.1 . Lire (Coché)

8.1.1.2 . Graver (Coché)

8.1.1.3 . Vérifier (Coché)

8.1.1.4 . Effacer (Coché)

8.1.2 . Ejecter le tiroir après ...

Si coché, impose l'éjection automatique du tiroir après la fin de l'opération.

8.1.2.1 . Lire (Décoché)

8.1.2.2 . Graver (Décoché)

8.1.2.3 . Vérifier (Décoché)

8.1.2.4 . Effacer (Décoché)

8.1.3 . Désactiver notification du changement de média (Coché)

Si coché, l'OS ne saura pas qu'un disque a été chargé - ne concerne que le lecteur courant. Utile quand un disque comportant un "autorun" est chargé ou quand un lecteur de média tente d'accéder au disque alors qu'ImgBurn essaie de l'analyser

8.2 . Trier par

Indique selon quel critère ImgBurn doit trier les périphériques.

8.2.1 . Aucun (Décoché)

8.2.2 . Adresse (Coché)

8.2.3 . Lettre de disque (Décoché)

8.2.4 . Nom (Décoché)

8.3 . Options du système d'exploitation

8.3.1 . Notification d'insertion automatique (Coché)

Si coché, quand ImgBurn ne fait rien d'important, Windows va détecter le changement de média ou de son contenu. Il s'agit du fonctionnement par défaut de l'OS.

La notification d'insertion automatique, opère par tests périodiques du CD-ROM pour lire le titre et la table de contenu, et essaie de lancer le fichier autorun. S'il le trouve, le programme approprié est lancé (audio, installation, vidéo ...). Malheureusement l'autorun interfère avec le processus de gravure, c'est la raison pour laquelle de nombreux programmes de gravure désactivent ce dispositif.

Si cette option est décochée, le lecteur/graveur cessera de signaler le chargement d'un nouveau disque tant que l'on ne cliquera pas dessus, sans se soucier si ImgBurn est chargé ou pas.

8.3.2 . Lire automatiquement les disques de données (Coché)

Si coché, la lecture des disques de donnée démarre automatiquement au chargement.

8.3.3 . Lire automatiquement les disques audio (Coché)

Si coché, la lecture des disques audio démarre automatiquement au chargement.

Note: Ces options ne sont pas valables pour Windows 95, 98, Me et NT 4.0.

8.4 . Synchroniser la sélection (Coché)

Ce tableau donne la possibilité de synchroniser une sélection d'action pour différents modes. Si le périphérique par défaut est changé dans un mode, il sera changé aussi dans les autres modes du tableau s'ils sont cochés.

9 . Onglet Sons

9.1 ; Son en cas de succès

9.1.1 . Jouer le son succès (coché)+(C:\Program files\ImgBurn\Sounds\Success.wav)

Pour changer le son par défaut, utiliser le bouton de navigation (dossier en bout de ligne).
Utiliser la flèche verte pour écouter le son sélectionné.

9.1.2 . Jouer le son après ... (coché)

Cocher pour sélectionner les opérations dont la fin sera annoncé par ce son.
Par défaut, les 5 opérations sont cochées.

9.2 . Son d'erreur

9.2.1 . Jouer le son d'erreur (coché)+(C:\Program files\ImgBurn\Sounds\Success.wav)

Pour changer le son par défaut, utiliser le bouton de navigation (dossier en bout de ligne).
Utiliser la flèche verte pour écouter le son sélectionné.

9.2.2 . Jouer le son après ... (coché)

Cocher pour sélectionner les opérations dont la fin sera annoncé par ce son.
Par défaut, les 5 opérations sont cochées.

10 . Onglet Evènements

10.1 . Au démarrage

10.1.1 . Définir le mode du programme **(Sélecteur de mode)** (*Ez-Mode Picker*)

Permet de définir dans quel mode ImgBurn doit démarrer par défaut.

- **Le dernier utilisé**
Démarre ImgBurn dans le dernier mode utilisé.
- **Sélecteur de mode** (*Ez-Mode Picker*)
Démarre ImgBurn dans le mode "Sélecteur de mode" (EZ-Mode Picker).
- **Lire (Lecture)**
Démarre ImgBurn dans le mode "Lire".
- **Créer (Création)**
Démarre ImgBurn dans le mode "Création".
- **Ecrire (Gravure)**
Démarre ImgBurn dans le mode "Ecrire / Gravure".
- **Vérifier (Vérification)**
Démarre **ImgBurn** dans le mode "Vérification".
- **Explorer (Exploration)**
Démarre ImgBurn dans le mode "Exploration".

10.1.2 . Définir le mode d'entrée "Création" **(Standard)**

La fonction choisie sera utilisé par défaut au lancement du mode "Création".

- **Dernier utilisé**
Utilise au lancement du mode "Création" le dernier "mode d'entrée" utilisé lors du lancement précédent du mode "Création".
- **Standard**
Organise le mode d'entrée pour utiliser la vue de compilation "Standard".
- **Avancé**
Organise le mode d'entrée pour utiliser la vue de compilation "Avancé" qui utilise l'éditeur d'organisation de disque.

10.1.3 . Définir le mode de création **(Le dernier utilisé)**

En mode "Création", il est possible de choisir si la création sera un fichier image ou si elle sera gravée directement. Le choix sera celui utilisé par défaut au démarrage du mode "Création".

- **Le dernier utilisé**
Utilise le type de sortie qui est celui de la dernière utilisation du mode "Création".
- **Périphérique**
Oriente la sortie vers le périphérique.
- **Fichier image**
Oriente la sortie vers un fichier image.

10.1.4 . Vérifier les mises à jour **(Chaque semaine)**

Le programme vérifie périodiquement s'il existe de nouvelles mise à jour. Cette vérification aura lieu 1 seule fois, quelque soit le nombre de lancement du programme dans la période.

- **Jamais**
- **Tous les jours**
- **Chaque semaine**
- **Tous les 15 jours**
- **Tous les mois**

10.2 . Sur annulation

10.2.1 . Demander : "Désirez vous vraiment annuler ?" (Coché)

Cette option est juste un rappel au cas où le bouton "stop" aurait été accidentellement cliqué pendant qu'ImgBurn exécutait une tâche. Il sera aussi demandé si le fichier incomplet doit être effacé.

La fenêtre apparaîtra si la case a été cochée.

10.2.2 . Supprimer les fichiers incomplets (Demander)

- Demander

Il sera demandé si les fichiers incomplets doivent être effacés.

- Oui

Efface automatiquement le(s) fichier(s) incomplet(s).

- Non

Conserve le(s) fichier(s) incomplet(s).

10.3 . Sur erreur

10.3.1 . Faire clignoter le bouton de la barre des tâches (Décoché)

Choisir si la barre des tâches de ImgBurn doit (ou ne doit pas) clignoter pour attirer l'attention lorsque l'application veut devenir la fenêtre active mais n'est pas autorisée à le faire.

10.4 . En quittant

10.4.1 . Effacer la liste des fichiers récents (Décoché)

Efface la liste des fichiers récemment ouverts ou enregistrés lorsqu'ImgBurn doit être fermé.

10.4.2 . Enregistrer la file d'attente (Décoché)

Si coché, lorsqu'ImgBurn doit être fermé, la liste des fichiers récemment ouverts ou enregistrés est conservée.

10.4.2.1 . Remplacer l'existant (Coché : Grisé)

Si coché, la liste d'attente ancienne sera écrasée par la nouvelle.

Si décoché, la file d'attente (ancienne) sera sauvegardée en tant que fichier "(\$).ibg" où (\$) est un nombre qui sera incrémenté à chaque sauvegarde.

10.4.3 . Enregistrer le journal (Décoché)

Choisir si le fichier journal (.log) doit être automatiquement sauvegardé en fermant le programme.

10.4.3.1 . Ajouter à l'existant (Coché)

Si coché, ImgBurn va ajouter le dernier log au log existant. Le fichier log va grossir jusqu'à environ 4200 lignes. Lorsque le maximum est atteint, les entrées anciennes sont effacées et le nouveau log est ajouté.

10.4.3.2 . Remplacer l'existant (Décoché)

Si coché, l'ancien fichier log sera écrasé.

Si décoché, l'ancien fichier log sera sauvegardée en tant que fichier "(\$).log" où (\$) est un nombre qui sera incrémenté à chaque sauvegarde.

11 . Onglet Registre

11.1 . Association de fichiers

11.1.1 . N'importe quel type de fichier coché peut être ouvert d'un double clic dans ImgBurn, un clic droit fera apparaître un menu contextuel avec l'option "graver avec ImgBurn".

- **APE** **(Décoché)**
APE est l'extension pour un format audio "Monkey" de compression sans perte.
- **BIN** **(Décoché)**
BIN est l'extension pour le format de fichier binaire.
- **CCD** **(Coché)**
CCD est l'extension pour le format de fichier Image Disque Clone CD.
- **CDI** **(Décoché)**
CDI est l'extension pour le format Phillips de fichier CD (Compact Disk Interactive).
- **CDR** **(Coché)**
CDR est l'extension pour le format "Raw Audio-CD data".
- **CUE** **(Coché)**
CUE est l'extension pour le format "cue sheet" (ou fichier "cue"), un fichier de métadonnées qui décrit comment sont organisées les pistes d'un CD / DVD. Les fichiers cue sont des fichiers texte ordinaires. (*souvent associé à un fichier BIN*). Pour un CD audio, le fichier .cue donne les titres et interprètes pour le disque aussi bien que pour les pistes et le type de fichier audio utilisé.
- **DI** **(Décoché)**
Format de fichier d'images Prassi / TraxData.
- **DVD** **(Coché)**
Format de fichier DVDMaestro Project (Spruce Technologies).
- **FLAC** **(Décoché)**
FLAC est l'extension pour le format de compression audio sans perte "Free Lossless Audio Codec".
- **GCM** **(Décoché)**
Format de fichier d'images GameCube (Nintendo).
- **GI** **(Décoché)**
Format de fichier d'images Sony CD Extreme Global Image File, Prassi ou PrimoDVD Image ou RecordNow MAX CD Image (Stomp).
- **IBB** **(Coché)**
Format de fichier d'ImgBurn Project.
- **IBQ** **(Coché)**
Format de fichier de file d'attente (Queue file) d'ImgBurn (ImgBurn Que file).
- **IMG** **(Coché)**
Format de fichier image disque d'Apple Macintosh (Apple Computer, Inc.) (*Utilisé jusqu'à Mac OS 9 puis remplacé par format DMG*).
- **ISO** **(Coché)**
Une "image ISO" est une expression non-officielle pour une image disque dans le système de fichier ISO 9660.
- **LST** **(Décoché)**
Format de fichier d'Ingres Dump List File (Computer Associates International, Inc.).
- **MDS** **(Coché)**
Format de fichier de Media Descriptor Image File. (*souvent associé à un fichier ISO*).
- **NRG** **(Décoché)**
NRG est l'extension pour le format de fichier image de Nero.
- **PDI** **(Décoché)**

Format de fichier d'InstantCopy Disc Image (Pinnacle Systems, Inc.)

– **UDI** (Décoché)

Format de fichier d'Universal Disk Image.

– **WV** (Décoché)

WV est l'extension pour le format de compression audio sans perte, un format open-source gratuit : "WavPack".

11.1.2 . **Tous** (bouton)

Coche automatiquement tous les formats d'image ci-dessus.

11.1.3 . **Aucun** (bouton)

Décoche automatiquement tous les formats d'image ci-dessus.

11.1.4 . **Définir ImgBurn comme application par défaut** (Décoché)

Cette option permet de définir ImgBurn comme application par défaut pour les formats de fichier image cochés ci-dessus.

Il est aussi possible d'utiliser la fonction de Windows pour associer ces fichiers à un programme.

11.2 . Extensions du Shell

Si un DVD (par ex.) est chargé, ce réglage permet d'ajouter une option dans le menu qui apparaît avec un clic droit sur le lecteur : ajout de "lire avec ImgBurn". Un clic droit sur cet ajout lance ImgBurn dans le mode adéquate (correspondant au type de disque inséré, s'il a été coché dans la liste "Extension du Shell"). D'autres options sont ajoutées (selon le type de disque inséré) dans l'option "exécution automatique", un clic droit dessus ouvre la fenêtre Windows permettant de sélectionner le programme devant exécuter l'action. Les choix ajoutés peuvent être : "Créer + graver 1 image - utilise ImgBurn" et "Créer 1 image - utilise ImgBurn".

11.2.1 . **Lecture auto - CD vierge** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute les options "Créer + Graver 1 image" et "graver une image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un CD est dans le lecteur / graveur.

11.2.2 . **Lecture auto - DVD vierge** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute les options "Créer + Graver 1 image" et "graver une image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un DVD est dans le lecteur / graveur.

11.2.3 . **Lecture auto - HD-DVD vierge** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute les options "Créer + Graver 1 image" et "graver une image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un HD-DVD est dans le lecteur / graveur.

11.2.4 . **Lecture auto - Blu-ray vierge** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute les options "Créer + Graver 1 image" et "graver une image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un Blu-ray est dans le lecteur / graveur.

11.2.5 . **Lecture auto - CD Audio** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute l'option "Créer 1 image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un CD audio est dans le lecteur / graveur.

11.2.6 . **Lecture auto - Film DVD** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute l'option "Créer 1 image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un Film DVD est dans le lecteur / graveur.

11.2.7 . **Lecture auto - HD DVD** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute l'option "Créer 1 image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un HD-DVD est dans le lecteur / graveur.

11.2.8 . **Lecture auto - Blu-ray** (*autoplay ...*) (Coché)

Ajoute l'option "Créer 1 image" dans la fenêtre "Exécution automatique" de Windows si un Blu-ray est dans le lecteur / graveur.

11.2.9 . **CD Audio** (Coché)

Ajoute l'option "Lire avec ImgBurn" dans le menu contextuel lors d'un clic droit sur le périphérique où est chargé le CD audio.

11.2.10 . Lecteur.CDROM

(Décoché)

Ajoute l'option "Lire avec ImgBurn" dans le menu contextuel lors d'un clic droit sur le périphérique où est chargé le CD/DVD-ROM.

Ce réglage est décoché parce que Windows semble en faire une option par défaut, néanmoins, un double clic sur le disque ouvre ImgBurn. (*chez moi, XP-SP2 /XP-SP3 + graveur Plextor IDE, coché ou décoché, le double-clic ne lance pas ImgBurn*)

11.2.11 . DVD

(Coché)

Ajoute l'option "Lire avec ImgBurn" dans le menu contextuel lors d'un clic droit sur le périphérique où est chargé le DVD (*même remarque qu'au § 11.2.10 ci-dessus "lecteur CDROM"*).

11.2.12 . Ouvrir avec

(Coché)

Si coché, ImgBurn apparaît parmi les programmes listés dans la fenêtre "Ouvrir avec".

12 . Onglet Emplacements de fichier

Pour modifier un chemin, utiliser le bouton de navigation "fichier" (au bout de la ligne).
Cocher la case adjacente pour spécifier que ce chemin sera celui utilisé par défaut dans les boîtes de dialogue Ouvrir / Enregistrer.

12.1 . Fichiers de données graphiques

C'est là que seront rangé les fichiers de données graphiques d'ImgBurn qui ont par défaut l'extension "ibg".

Défaut : *C:\Document and Setting\xx\Application Data\ImgBurn\Graph Data Files*

12.2 . Fichiers images

C'est là que seront rangé les images créées avec le mode "Création" d'ImgBurn.

Défaut : *C:\Document and Setting\xx\Mes Documents*

12.3 . Fichiers de langues

C'est là que seront rangé le(s) fichier(s) de langues) d'ImgBurn .

Par défaut, après l'installation, le dossier est vide et ImgBurn est en Anglais. Après téléchargement (ImgBurn.com) le fichier de votre langue préférée sera placé manuellement dans le dossier spécifié ici.

Note : *pour la version ImgBurn 2.5.0.0, la version du fichier de langue FR est la 1.8.0.0 par "aMadEUS". Pour ImgBurn 2.5.1.0 (courant Mars 2010), la version du fichier FR sera impérativement 1.9.0.0.*

Défaut : *C:\Program Files\ImgBurn\Languages*

12.4 . Fichiers journaux

C'est là que seront rangé les "fichiers journaux" d'ImgBurn dont l'extension est "txt".

Défaut : *:\Document and Setting\xx\Application Data\ImgBurn\Log Files*

12.5 . Fichiers de projets

C'est là que seront rangé les "fichiers de projet" d'ImgBurn dont l'extension est "ibb".

Défaut : *C:\Document and Setting\xx\Application Data\ImgBurn\Project Files*

12.6 . Fichiers de file d'attente

C'est là que seront rangé les "fichiers de file d'attente" d'ImgBurn dont l'extension est "ibg".

Défaut : *C:\Document and Setting\xx\Application Data\ImgBurn\Queue Files*
