

Spécifications Techniques Gravure CD 12cm



CONSEILS POUR LES MASTERS DVD ROM/DVD VIDEO

- **Gravez** vos masters sur des supports vierges de qualité à basse vitesse.
 - DVD-R en 4X
 - Une seule session fermée, en DAO (Disc-at-Once)
 - DVD RW fortement déconseillé
- **Identifiez** vos supports (avec feutre approprié) en indiquant votre nom, la référence, le titre et le type de contenu (DVD Rom, DVD Vidéo) et la durée. Surtout n'utiliser ni de stylo dur, ni de scotch ou étiquette autocollante.
- **Vérifiez** la fonctionnalité de votre master (lancement automatique, liens, etc.). Il sera dupliqué tel quel.
- **Conditionnez** vos masters dans des boîtiers rigides et envoyez les avec un emballage adéquat (enveloppe à bulles, enveloppe cartonnée...)

Dans le cas de l'utilisation de musique, une autorisation **SACEM est obligatoire.**

FICHIERS GRAPHIQUES A FOURNIR

Les fichiers graphiques doivent **obligatoirement** être sur un support différent du master. Ils doivent être de préférence en **PDF Haute Définition**. Nous acceptons aussi les fichiers au format : EPS, PSD, JPEG Haute Définition.

Pas de filet

Fournissez **OBLIGATOIREMENT** une image carrée **PLEINE et SANS** filets techniques, de 120mm x 120mm, avec uniquement une croix de centrage.

Intervalle pour les textes et logos 3mm

Prévoyez de ne mettre aucune information importante (texte ou logo) à **moins de 3mm** des limites extérieures.

Sinon ils seront «collés» ou «coupés» de manière inesthétique.

Mode CMJN

Utilisez toujours les couleurs primaires **CMJN** et surtout pas RVB.

Le mode de couleur RVB est uniquement destiné à l'affichage sur un moniteur.

Le mode de couleurs CMJN ne permet pas d'imprimer des couleurs fluo ou très lumineuses.

Résolution 300 dpi

Pour obtenir un graphisme net et lisible. Il faut dès le début commencer votre document en haute résolution. La résolution doit être de **300 dpi** (pixels par pouce).

Garder une qualité maximale lors de la compression

Essayez de compresser le moins possible, c'est à dire si possible que peu ou pas d'artefacts soient visibles. Examinez les JPG exportés ou les fichiers PDF à 100%. Si des contours flous apparaissent autour des lettres, votre image est trop compressée.

TRANSFERT DES FICHIERS GRAPHIQUES

Les fichiers peuvent être transmis sur CD (support différent du master), clé USB, par mail à production@impressionnantes.fr (le fichier ne doit pas dépasser 5 Mo), ou par internet à <https://impressionnantes.wetransfer.com/> (jusqu'à 2Go).

CONSEILS DE CREATION D'UN DVD VIDEO

La capacité physique d'un DVD5 est de 4,38Go. Pour éviter tout problème de relecture nous vous conseillons d'avoir une marge de sécurité sur le support de 2mm. La capacité conseillée est donc de **4,05Go**.

Pour faire un DVD Vidéo, vous devez encoder votre vidéo au format MPEG2. Voici quelques informations pratiques :

PAL – 720*576 – 25 images par secondes

NTSC – 720*480 – 30 images par secondes

Vous pouvez faire votre encodage en VBR (Variable Bit Rate) ou en CBR (Constant Bit Rate). Nous vous conseillons d'utiliser le mode CBR pour environ 1h10 de vidéo au taux de **6Mbps** (pour une qualité d'image optimale)

Le taux du flux multiplexé (vidéos + sons + sous-titres) ne doit jamais dépasser : **9,8Mbps**.

Pour un affichage correct sur un téléviseur des titres et des menus de votre DVD, pensez aux zones de sécurités (Underscan). Il faut laisser 10% pour la zone de sécurité générale et 20% pour la zone de sécurité des textes.

Finalisez votre DVD avec un logiciel d'autoring qui permet l'interactivité du DVD. Ensuite vous pouvez graver votre DVD qui doit comporter uniquement 2 dossiers :

- **AUDIO_TS** (dossier vide mais doit être présent)

- **VIDEO_TS** (dossier contenant uniquement des fichiers **IFO**, **VOB** et **BUP**)

Certains logiciels rajoutent des fichiers hors normes, il faut les supprimer avant gravure. Tous les fichiers doivent être en majuscule (nom et terminaison).

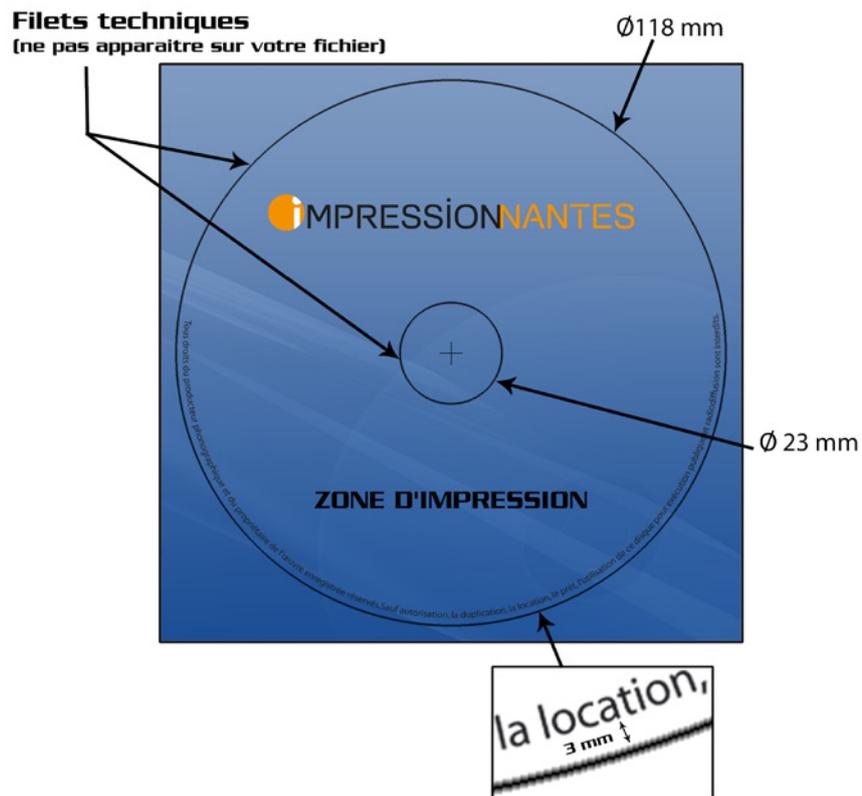
GABARIT DU DISQUE

Lors de votre création, vous devez tenir compte de la taille réelle d'impression comprise entre **23 et 118mm**. Mais nous fournir une image carrée **PLEINE et SANS** filets techniques, de 120mm x 120mm.

Caractères : pas de caractère maigre, italique ou plein et délié inférieur au corps 5 (et inférieur au corps 6 quand les textes sont en négatif).



Suite page suivante



Une épreuve numérique aux **couleurs calibrées** (IRIS, ou CROMALIN) est recommandée afin d'obtenir un résultat conforme à vos souhaits.

Une sortie papier faite sur une imprimante non calibrée ne peut en aucun cas servir de référence colorimétrique.