Guide d'aide Collège Laflèche

COMMENT UTILISER LE GRAVEUR DE CD-ROM



Révision 26 septembre 2004

Introduction

Le graveur de CD-ROM permet d'entreposer des quantités considérables d'informations sur des disques compacts. Celles-ci peuvent être de différentes natures : documents textes, feuilles de calcul électronique, photos, graphiques, pages HTML, fichiers musicaux, etc.

La deuxième utilisation d'un graveur de CD-ROM se limite souvent à produire des copies de disques compacts déjà existant. Notez qu'il existe des lois sur les droits d'auteurs qui protègent le contenu de ce média. Vous pouvez toujours vous faire une copie de votre disque ORIGINAL afin de le préserver. Cette copie doit cependant être utilisée pour votre usage personnel seulement.

N'oubliez pas que même une copie partielle reste une copie... et si c'était vos œuvres qu'on copiait???

Quelques informations utiles

Il existe deux technologies de disque compact : les CD-R et les CD-RW. Ceux-ci peuvent généralement contenir de 650 à 700 mégaoctets d'information. Ils ont généralement une taille physique de 5 pouces.

Vous pouvez rencontrer aussi des disques de format carte professionnelle ayant une taille physique de 3 pouces. Leur capacité varie de 50 à 185 mégaoctets.

Technologie CD-R

La technologie CD-R signifie «Compact Disc Recordable». Avec un tel disque, vous pouvez enregistrer UNE SEULE FOIS de l'information sur votre disque. La possibilité d'ajouter de l'information à ce disque est limitée à certaines conditions mais n'est vraiment pas conseillé¹.

Technologie CD-RW

La technologie CD-RW signifie «Compact Disc ReWritable». Les disques réinscriptibles peuvent donc être effacés et réutilisés plusieurs fois. Dans ce cas aussi certaines conditions doivent être respectées. Ce ne sont pas tous les lecteurs CD sur le marché qui sont en mesure de relire de tels disques.

Logiciel pour graver des disques compacts

La copie d'un disque compact peut se faire avec différentes applications. Les plus répandues sont : «Easy CD Creator©» de la compagnie Roxio ainsi que «Nero Express©» de la compagnie Ahead Software. Une version allégée d'un de ces produits est généralement livrée avec le graveur de CD au moment de l'achat.

¹ Il en résulte souvent une perte de l'information existante et/ou une impossibilité de lire le disque dans un autre appareil.

Dupliquer un disque compact avec Easy CD Creator

Démarrez le logiciel «**CD Copier**» situé dans le menu *Utilitaires – Roxio Easy CD Creator 5*



La boite de dialogue suivante s'affiche :



Insérez le disque original dans le lecteur de CD-ROM (généralement le lecteur situé le plus haut dans le boîtier de l'ordinateur). Insérez un disque CD-R ou CD-RW² dans le graveur de CD (généralement le graveur est le deuxième lecteur dans le boîtier).

	💕 Disc Copier	
Nom de volume du disque à copier	Eichier ? Source et destination Options avancées	
Disque prêt à recevoir la copie	Copier à partir de Image: Contenu : Contenu : 031002_1143 Image: Contenu : Imag	Continu
	Pour consulter l'Aide, appuyez sur F1.	

Cliquez sur le bouton **«Copier**» pour débuter la copie. Vous pouvez suivre la progression de votre copie avec la fenêtre suivante :

2	Progression			
criture de la table		32%		
des matières	Temps restant	0:04 minutes		
	Progression du disque Phase d'enregistrement			
\bigcirc		11%		
100 T 100 C	Temps restant	0:14 minutes		

Lorsque la copie est terminée, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton «**OK**» pour fermer cette fenêtre. Lorsque la première fenêtre réapparaît, vous cliquez sur le bouton de fermeture 🗵 pour terminer.

² Attention : ce ne sont pas tous les CD-RW qui peuvent servir à faire des copies. Certains graveurs sont très capricieux

Options utiles

Il est parfois utile de faire un test avant de produire une copie. Certains disques contiennent des mécanismes de sécurité afin d'empêcher la copie. L'onglet **«Options avancées»** permet de faire le test avant de graver le CD.



Avec ce menu, vous pouvez demander plus d'une copie d'un même original. Vous éviterez ainsi que le graveur fasse la lecture du disque original autant de fois que vous avez de copies à réaliser.

Écrire sur le CD-ROM

Écrire sur le CD-ROM avec une pointe feutre seulement ou coller une étiquette spécialement conçue à cet effet à l'aide de l'appareil qui accompagne les étiquettes.







Créer un CD de données

Avant de créer un CD de données, il faut s'assurer que les données à graver soient sur le disque dur local C :. Si vous gravez des données directement à partir du réseau, la vitesse de transfert risque de faire échouer l'écriture du disque.

Démarrez le logiciel «**Easy CD Creator**» situé dans le menu *Utilitaires – Roxio Easy CD Creator 5*



La fenêtre principale de «Easy CD Creator» comporte 3 zones :

- (1) La première zone permet de naviguer à travers les différents lecteurs et dossiers présents sur votre ordinateur.
- (2) La deuxième zone permet de voir et créer la structure de dossier que vous désirez obtenir sur votre CD-ROM.
- (3) La troisième zone permet de voir les fichiers contenus dans le dossier sélectionné de votre CD-ROM.

Sélectionnez les fichiers source	- -			Convertir	Nom	Easy CDCreator	5€
Nom 🛆	•			1	Taille Type	Modifié le	5
APPS ATI Documents and Settings ECRIT	U				Dossier de fichier Dossier de fichier Dossier de fichier Dossier de fichier Dossier de fichier	rs 2003-08-01 08:10 rs 2003-05-16 07:29 rs 2003-05-13 13:34 rs 2003-06-11:37	
		Ajouter	Supprimer	Aperçu	Transitions	Enregistrer	
031107_1102	Nom			12	Taille Type		M
0					6		
2					6		

- Accédez ensuite au lecteur et dossiers où se trouvent les fichiers à graver par la zone 1. (*rappel : ne pas graver directement du réseau*)
- Sélectionnez le ou les dossiers à graver. Il peut s'agir aussi de fichiers.
- Cliquez sur la flèche bleue «Ajouter» au centre de l'écran. Répétez l'étape précédente, autant de fois que nécessaire pour ajouter tous vos fichiers.

- La zone Tal	ille du projet vous indique l'espace restant	
Taille du projet : 97,75 M	o (Espace libre estimé : 552,6 Mo sur un CD de 74 min., 605,3 Mo sur un CD de 80 min.)	74:00 80:00
855 fichier(s), 76 dossier(s)	CD de données / Joliet HL-DT-ST CD-RW GCE-82408 Plage par plage	//
γ	\checkmark	
Espace utilisé	Espace libre	

- Modifiez le nom des dossiers dans la zone 2 au besoin.
- Modifiez le nom des fichiers dans la zone 3 au besoin.

Il est recommandé de ne pas dépasser 64 caractères pour les noms des dossiers et des fichiers.

- Cliquez sur le bouton rouge «Enregistrer» pour débuter la gravure.

La fenêtre suivante apparaît :



Vous pouvez ajuster le nombre de copies ainsi que la méthode d'enregistrement avant de procéder.

Cliquez sur le bouton «Lancer l'enregistrement» pour débuter la gravure. Si vous n'êtes pas sûr du résultat, vous pouvez seulement faire un test.

La vitesse d'écriture est définie selon la capacité du graveur de CD-ROM. La capacité des CD vierges à être gravée à grande vitesse est indiquée sur l'emballage du disque vierge.