Introduction

Bienvenue dans le logiciel d'enregistrement le plus populaire du marché : Nero Burning ROM ! Nero vous permet de créer des CD audio personnalisés regroupant vos morceaux favoris, voire de transformer des fichiers MP3 en CD audio. L'ajout de données à un CD est tout aussi simple. Nero prend en charge tous les lecteurs de CD-RW courants afin d'assurer une compatibilité maximale. Il n'est donc pas étonnant que Nero soit l'un des logiciels de gravure de CD les plus réputés. En avant la musique !

Installation de Nero

Ce chapitre vous explique la manière de configurer votre PC en vue d'enregistrer des données sur CD et d'installer Nero sur un ordinateur tournant sous Microsoft Windows.

Configuration requise

Système nécessaire pour l'exécution de Nero :

- PC 486 ou plus puissant, cadencé à au moins 133 MHz
- Au moins 8 Mo de DRAM
- Un lecteur de CD/DVD-ROM pour l'installation de Nero
- Disques CD-R ou CD-RW compatibles avec votre graveur de CD-RW
- Un graveur de CD enregistrables (CD-R) ou de CD réinscriptibles (CD-RW)
- Disque dur possédant un temps d'accès inférieur à 19 ms
- 4,8 Mo d'espace disponible sur le disque dur pour le logiciel Nero

Installation et désinstallation de Nero

Installation de Nero

Pour installer Nero à l'aide de son programme d'installation :

1. Insérez le CD-ROM de Nero Burning ROM dans votre lecteur de CD/DVD-ROM.

2. Le système d'exécution automatique doit afficher automatiquement la fenêtre d'installation principale.
   (Si ce système ne fonctionne pas, cliquez sur Démarrer/Exécuter et choisissez le fichier "autorun.exe" sur le CD d'installation.
3. Choisissez Install Nero & InCD (Installer Nero & InCD).
4. Choisissez "Nero" dans la fenêtre d'installation de Nero.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Vous serez invité à fournir quelques informations, comme votre nom d'utilisateur, celui de votre société et le type d'installation souhaité.
6. A la fin de l'installation, redémarrez l'ordinateur.

Désinstallation de Nero

1. Dans le menu Démarrer, cliquez sur "Paramètres - Panneau de configuration - Ajout/Suppression de programmes".
2. *Cliquez sur "Nero Burning ROM" puis sur "Ajouter/Supprimer".*
   Tous les composants de Nero seront supprimés.

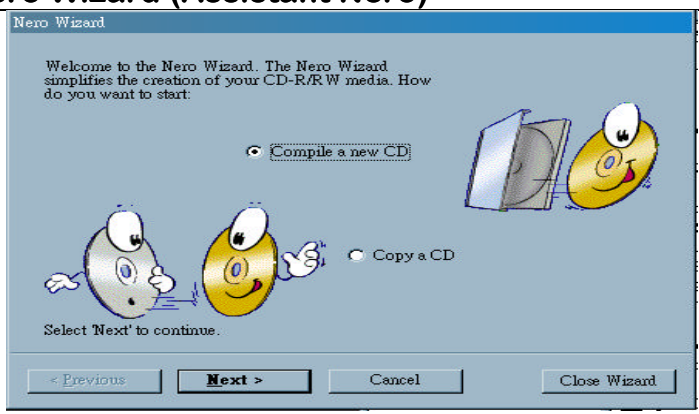
Découverte de l'interface de Nero

Ce chapitre présente quelques fenêtres utilisées fréquemment dans le programme.

Après avoir installé Nero, vous pouvez lancer le programme en cliquant sur "*Démarrer/Programmes Nero Burning ROM*".

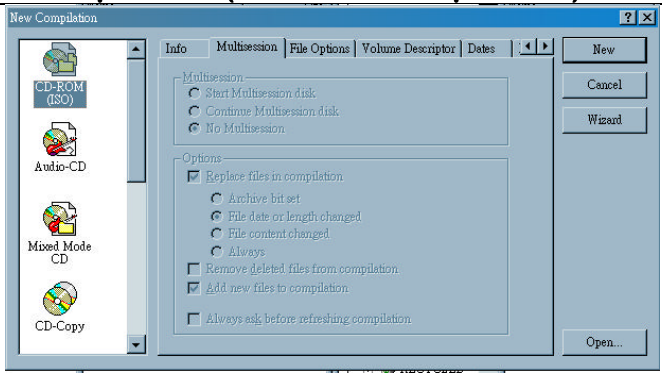
(Si vous comptez utiliser fréquemment Nero, il peut être utile de placer un raccourci vers le programme sur votre bureau.)

Nero Wizard (Assistant Nero)



"Nero Wizard" (L'Assistant Nero) est un fantastique outil convivial avec lequel un utilisateur, même débutant, peut copier ou compiler un CD en un clin d'oeil. (Il s'affiche par défaut à l'ouverture de Nero.)

New Compilation (Nouvelle compilation)



Dans la liste de gauche, choisissez le format du disque que vous voulez créer.

Vous pouvez choisir l'une des options suivantes :

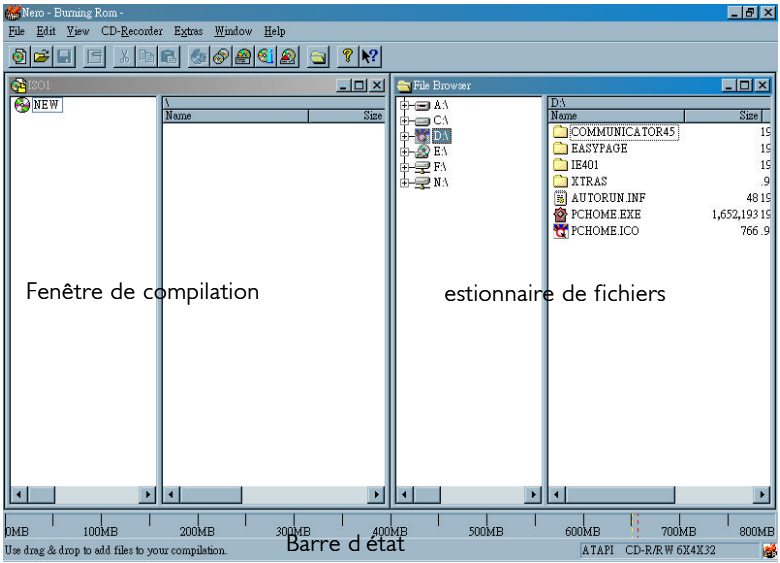
CD-ROM (ISO), Audio CD (CD audio), Mixed-mode CD (CD mixte), CD-Copy (Copie de CD), Video-CD (CD vidéo), CD-ROM (Boot) (CD-ROM amorçable), CD-ROM (Hybrid) (CD-ROM hybride), CD-ROM (UDF) et CD-ROM (UDF/ISO).

Le volet du milieu comprend les onglets suivants : Info, Multisession, File options (Options fichier), Volume descriptor *(Description volume)*, *Dates*, *& Burn (Gravure)*. Chacun de ces onglets est décrit dans les chapitres suivants.

Après avoir choisi le format de disque, cliquez sur "New" (Nouveau) pour accéder à l'interface utilisateur de Nero.

Interface utilisateur

L'interface utilisateur de Nero est illustrée ci-dessous :



Barre d outils :

Ic ne	Fonction
Nouveau	Crée une nouvelle compilation.
Ouvrir	Ouvre une compilation existante.
Enregistrer	Enregistre la compilation active.
Imprimer	Imprime une pochette de CD.

Couper	Coupe la sélection et la place dans le presse-papiers.
Copier	Copie la sélection et la place dans le presse-papiers.
Coller	Insère le contenu du presse-papiers.
Ecrire CD	Ouvre la bo te de dialogue d'écriture de CD.
Copier CD	Ouvre la bo te de dialogue de copie de CD.
raveur	Permet de choisir un graveur.
Infos CD	Affiche des informations sur le CD.
Ejecter	Ejecte le CD.
Info	Affiche des informations sur le programme, son numéro de version et son copyright.
Aide	Affiche des informations d'aide.

Gestionnaire de fichiers

La fenêtre estionnaire de fichiers se divise en 2 parties. L'arborescence des répertoires de votre ordinateur est affichée dans le volet de gauche. Les dossiers et les fichiers sont affichés dans le volet de droite. Le gestionnaire de fichiers de Nero est très similaire au ***Gestionnaire de fichiers*** de Windows et à l'***Explorateur***.

Fenêtre de compilation

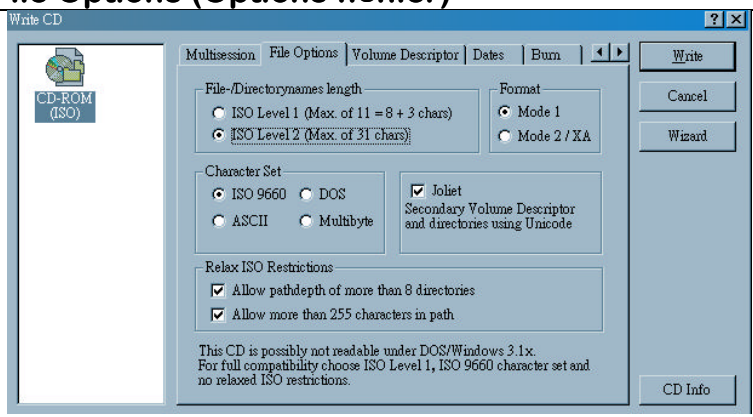
La fenêtre de compilation possède pratiquement la même apparence que celle du gestionnaire de fichiers. Elle présente les fichiers et les répertoires sélectionnés pour l'enregistrement.

Glisser-déplacer

Sélectionnez les fichiers ou les répertoires à enregistrer dans la fenêtre du gestionnaire de fichiers et faites-les glisser dans la fenêtre de compilation de gauche. Vous pouvez ajouter, supprimer ou déplacer des dossiers.

Lorsque la compilation est terminée, cliquez sur " " ou sur la commande "***Write CD***" (raver CD) dans le menu "***File***" (Fichier).

File Options (Options fichier)



I. File and directory name length (Longueur nom des fichiers et répertoires) :

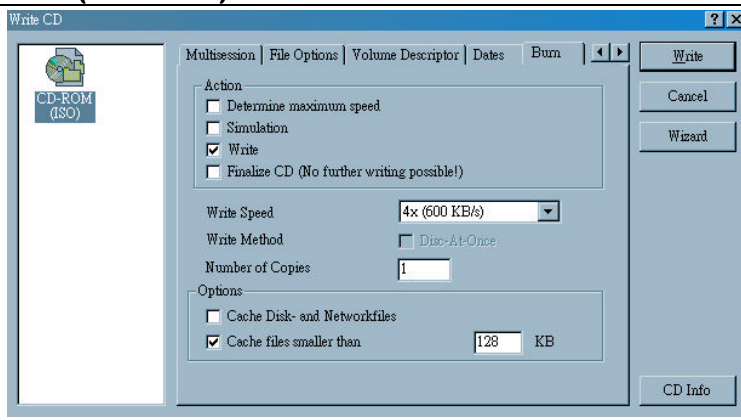
- ISO Level 1 (ISO niveau 1)
  Le nom des fichiers ne peut excéder 8 caractères, et l'extension 3 caractères (environnement DOS).

- ISO Level 2 (ISO niveau 2)
  Accepte les noms de fichiers comportant 3l caractères au maximum(environnement Windows).

2 Relax ISO Restrictions (Réduire les restrictions ISO)

- Autorise un chemin d'accès comportant plus de 8 niveaux de répertoires. Selon la norme ISO 966 , un chemin d'accès ne peut pas comporter plus de 8 répertoires imbriqués. Si vous activez cette option, la restriction sera ignorée.
- Autoriser l'emploi de 255 caractères dans le chemin d'accès.
  Selon la norme ISO 966 , le nom complet d'un chemin d'accès (p.ex. c: windows system fichiers.txt) ne peut pas comporter plus de 255 caractères. Si vous activez cette option, la restriction sera ignorée.

Burn (Gravure)



- Determine maximum speed (Déterminer la vitesse maximale)
  Contr lez la vitesse d'écriture (Write Speed) sélectionnée dans la fenêtre de compilation.
  Si la vitesse de transfert réelle ne correspond pas à la vitesse sélectionnée, Nero modifie la vitesse d'écriture.
- Simulation
  Nero simule l'écriture de fichiers sur un CD. Cette fonction permet d'éviter des erreurs d'écriture avant que les données soient réellement enregistrées sur un CD.

- Write (raver)
  Nero entame la gravure du CD. Pendant cette opération, une fenêtre d'état fournit différentes informations.
- Finalize CD (Finaliser CD)
  Si vous activez cette option, il sera impossible d'écrire des données supplémentaires sur le CD.

  Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure.

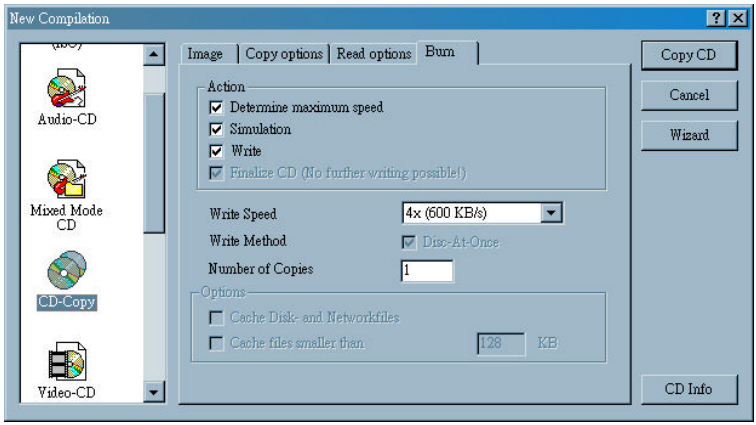
Copie d'un CD

Nero emploie deux méthodes pour copier des données d'un CD sur un autre. La méthode "Image Copy" (Copie d'image) est la plus fiable et "Copy on the Fly" (Copie à la volée) est la plus rapide.

Image Copy (Copie d'image)

Si vous optez pour cette méthode, Nero crée sur le disque dur un fichier d'image reprenant le contenu du CD source. Les données sont ensuite copiées sur un CD vierge. Enfin, le fichier d'image est effacé automatiquement du disque dur. Pour copier un CD à l'aide de cette méthode :

1. Insérez le CD original dans votre graveur de CD-RW (qui sert de lecteur source). Vous pouvez copier des CD audio, des CD-ROM, des CD de jeux, des CD vidéo et des CD en format mixte.
2. Cliquez sur "*CD-Copy*" (Copie de CD) dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation). La bo te de dialogue Burn (ravure) est activée.



3. Contr lez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.

4. Cliquez sur "***Copy CD***" (Copier CD) pour lancer la copie. Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus de copie.

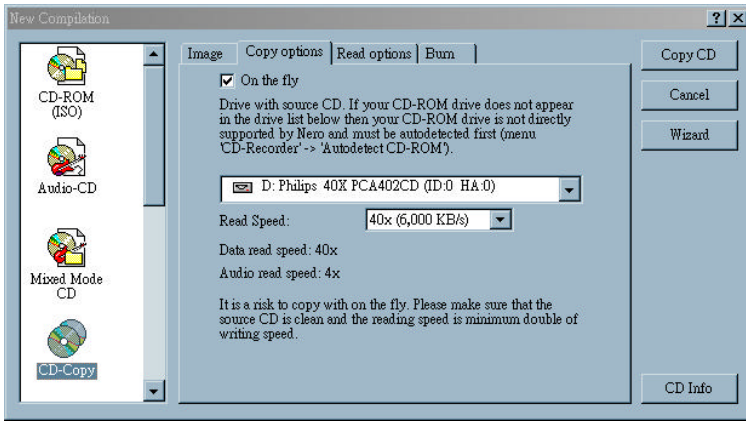
5. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 6 (ravure réalisée avec succès en vitesse 6x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.

6. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "***CD-Recorder/CD-Info***" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Copy on the Fly (Copie à la volée)

Si vous choisissez cette méthode, Nero copie directement le contenu du CD source sur un CD vierge.

1. Insérez le CD original dans votre graveur de CD-RW (qui sert de lecteur source). Vous pouvez copier des CD audio, des CD-ROM, des CD de jeux, des CD vidéo et des CD en format mixte.
2. Cliquez sur "***CD-Copy***" (Copie de CD) dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation). La bo te de dialogue Burn (ravure) est activée.
3. Sélectionnez ***Copy Options***" (Options de copie) pour activer la copie ***on-the-fly***" (à la volée).



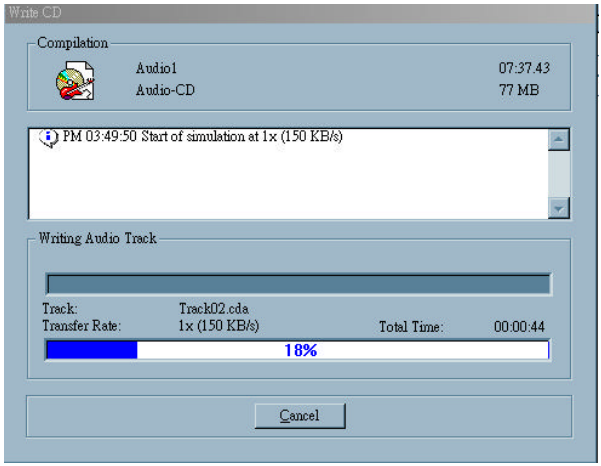
4. Cliquez sur "*Copy CD*" (Copier CD) pour lancer la copie.
   Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus de copie.
5. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 6 (ravure réalisée avec succès en vitesse 6x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.
6. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "*CD-Recorder/CD-Info*" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Création d'un CD audio

Vous pouvez créer un CD audio de 2 manières : vous pouvez compiler des plages audio par glisser-déplacer ou enregistrer des plages audio sous la forme de fichiers WAV ou MP3.

Compilation de plages audio par glisser-déplacer

1. Cliquez sur "Audio CD" (CD Audio) dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).
2. Cliquez sur "New" (Nouveau) dans le volet de droite.
3. La fenêtre de compilation vierge d'un CD audio s'affiche.
4. Insérez le 1er CD à partir duquel vous voulez extraire des plages audio.
5. Dans le Nero File Browser (estionnaire de fichiers Nero), cliquez sur la lettre d'unité correspondant au lecteur qui contient le CD original. Le contenu du CD s'affiche.
6. Compilez les plages audio à enregistrer par glisser-déplacer.
. Pendant l'opération, Nero vous invitera à donner un nom spécifique à chaque CD source.
8. Après avoir compilé toutes les données audio, cliquez sur " " pour activer la bo te de dialogue d'enregistrement.
9. Définissez les propriétés de gravure.
1 . Contr lez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.
11. Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure.
12. Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus de gravure.



13. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 2 (ravure réalisée avec succès en vitesse 2x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.

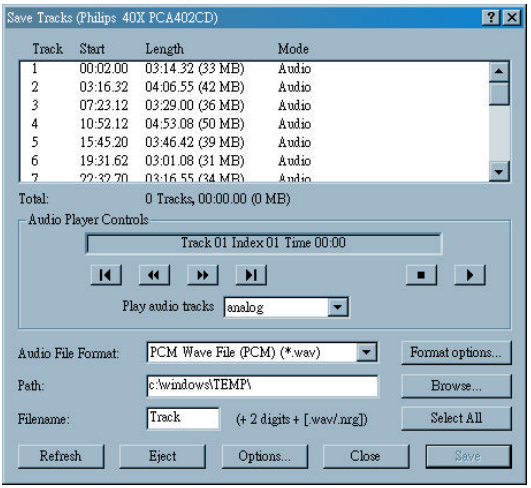
14. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "*CD-Recorder/CD-Info*" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Enregistrement de plages audio sous la forme de fichiers WAV ou MP3

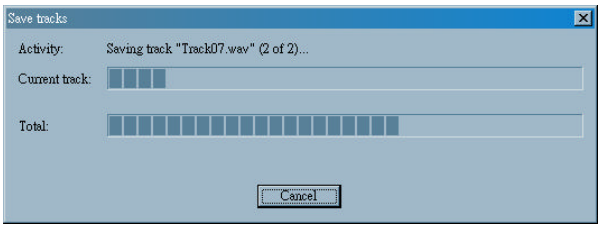
1. Insérez un CD audio dans votre lecteur de CD-RW.

2. Sélectionnez CD Recorder/Save trac (raveur CD/Enregistrer plage).

3. Toutes les informations sur le CD s'affichent dans la fenêtre Save trac (Enregistrer plage).



4. Marquez les plages que vous voulez enregistrer.
5. Dans la zone "Audio File Format" (Format de fichier audio), cliquez sur "PCM Wave File" (Fichier Wave PCM) pour enregistrer les plages audio sélectionnées en format WAV. Cliquez sur "MP3" pour les enregistrer sous la forme de fichiers MP3.
6. Entrez le chemin d'accès et le nom des fichiers des plages à enregistrer.
. Cliquez sur "Save" (Enregistrer).
8. Nero commence à enregistrer les plages.



9. Cliquez sur "Audio CD" (CD audio) dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation) pour lancer la gravure du CD.

I . Cliquez sur "New" (Nouveau) dans le volet de droite.

II. La fenêtre de compilation vierge d'un CD audio s'affiche.

I2. Compilez les fichiers WAV ou MP3 pour le CD audio par glisser-déplacer.

I3. La suite de la procédure est identique à celle présentée plus haut. Il est donc inutile de la répéter.

Création de CD audio à partir de fichiers MP3

1. Cliquez sur "Audio CD" (CD Audio) dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).

2. Cliquez sur "New" (Nouveau) dans le volet de droite.

3. La fenêtre de compilation vierge d'un CD audio s'affiche.

4. Sélectionnez les fichiers MP3 que vous voulez enregistrer et faites-les glisser de la fenêtre du gestionnaire de fichiers vers celle de la compilation audio.

5. Après avoir compilé toutes les données MP3, cliquez sur " " pour activer la bo te de dialogue d'enregistrement.

6. Définissez les propriétés de gravure.

. Contr lez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.

8. Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure des données.

9. Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus de gravure.

I . A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 2 (ravure réalisée avec succès en vitesse 2x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.

II. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "*CD-Recorder/CD-Info*" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Création d'un CD de données (session unique)

1. Cliquez sur "***CD-ROM (ISO)***" dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).
2. Dans l'onglet File Options (Options fichier), sélectionnez les propriétés et les caractéristiques souhaitées pour le CD.
3. Cliquez sur "New" (Nouveau) dans le volet de droite.
4. Une compilation vierge pour un CD-ROM est affichée.
5. Compilez les fichiers du CD par glisser-déplacer.
6. Cliquez sur "***File/Save***" (Fichier/Enregistrer) si vous voulez enregistrer la compilation afin de la réutiliser ultérieurement. (Si vous ne voulez pas enregistrer la compilation, ignorez cette étape.)

. Cliquez sur " " pour accéder à la bo te de dialogue de gravure.

8. Définissez les propriétés de gravure. (Dans le cas d'un CD à session unique, activez l'option "***Finalize CD***" (Finaliser le CD).
9. Contr lez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.

I . Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure.

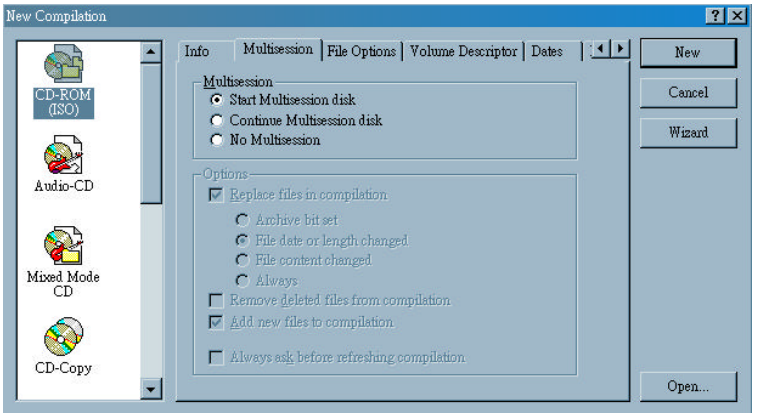
II. Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus de gravure.

I2. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 6 (ravure réalisée avec succès en vitesse 6x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.

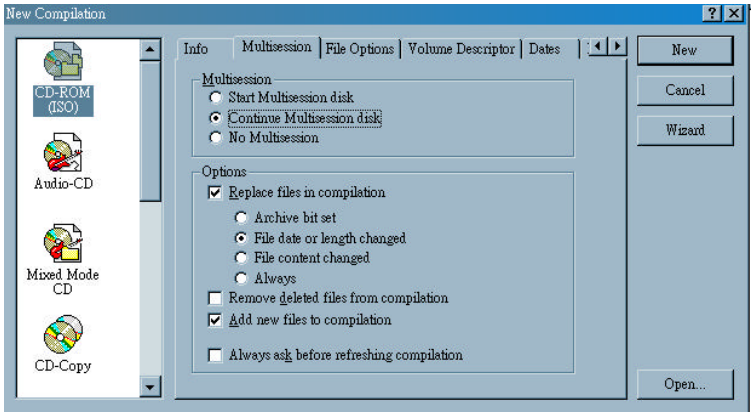
I3. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "***CD-Recorder/CD-Info***" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Création d'un CD de données (multisession)

1. Cliquez sur "*CD-ROM (ISO)*" dans le volet de gauche de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).
2. Dans l'onglet File Options (Options fichier), sélectionnez les propriétés et les caractéristiques souhaitées pour le CD.
3. Enregistrement de la première session ou des sessions après la deuxième.
4. Pour commencer l'enregistrement de la première session d'un CD multisession, cliquez sur *Start Multisession disk*" (Commencer disque multisession).



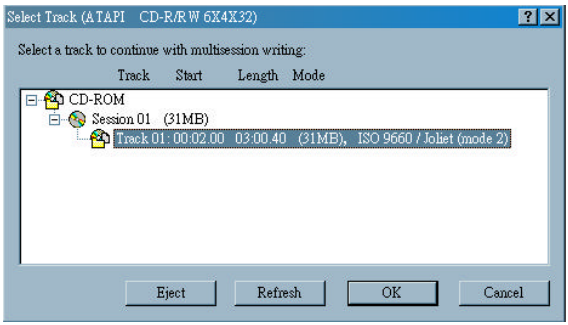
Pour commencer les sessions d'enregistrement suivantes, cliquez sur "*Continue Multisession disk*" (Continuer disque multisession).



5. Cliquez sur "***New***" (Nouveau).
   Pour l'écriture de la première session, la fenêtre de compilation vierge du CD-ROM s'affiche.

   Pour les sessions d'écriture suivantes :

   Sélectionnez la plage à partir de laquelle vous voulez continuer et cliquez sur "***OK***".



6. Compilez les fichiers du CD par glisser-déplacer.

. Cliquez sur "*File/Save*" (Fichier/Enregistrer) si vous voulez enregistrer la compilation afin de la réutiliser ultérieurement. (Si vous ne voulez pas enregistrer la compilation, ignorez cette étape.)

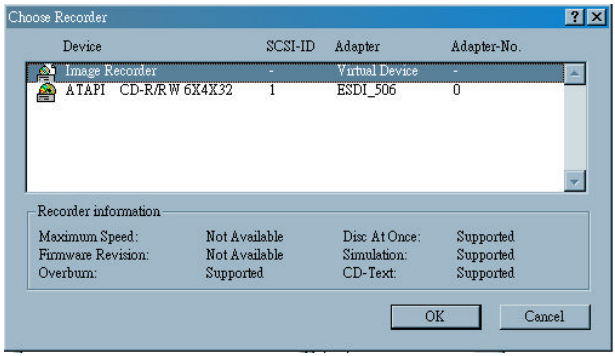
8. Cliquez sur " " pour accéder à la bo te de dialogue de gravure.
9. Définissez les propriétés de gravure. (L'option "*Finalize CD*" (Finaliser CD) doit être désactivée pour la première session. Ne l'activez que lors de la dernière session d'écriture, après laquelle plus aucune donnée ne pourra être placée sur le CD.)
I . Contr lez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.
II. Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure. Une fenêtre d'état s'affiche et présente les différentes étapes du processus.
I2. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully at 6 (ravure réalisée avec succès en vitesse 6x) s'affiche. Le CD est ensuite éjecté.
I3. Replacez le CD et cliquez sur " " ou sur "*CD-Recorder/CD-Info*" (raveur de CD/Infos CD) pour consulter le contenu du CD.

Création d'un CD à partir d'une image de disque

La méthode la plus s re de copie de données d'un disque vers un autre consiste à créer un fichier d'image du CD source et à placer ce fichier sur le disque dur avant de le copier sur un autre disque.

Création d'un fichier d'image

1. Cliquez sur "Cancel" (Annuler) dans le volet de droite de la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).
2. Cliquez sur " " ou sur "CD-Recorder/Choose Recorder" (raveur de CD/Choisir graveur).
3. Choisissez "Image Recorder" (Enregistreur d'image) puis cliquez sur "O ".



4. Cliquez sur " " ou sur "File/New" (Fichier/Nouveau) pour créer une nouvelle compilation.
5. Cliquez sur le format de données à créer dans la fenêtre New Compilation (Nouvelle compilation).
6. Compilez les fichiers du CD par glisser-déplacer.

7. Cliquez sur "*File/Save*" (Fichier/Enregistrer) si vous voulez enregistrer la compilation afin de la réutiliser ultérieurement. (Si vous ne voulez pas enregistrer la compilation, ignorez cette étape.)

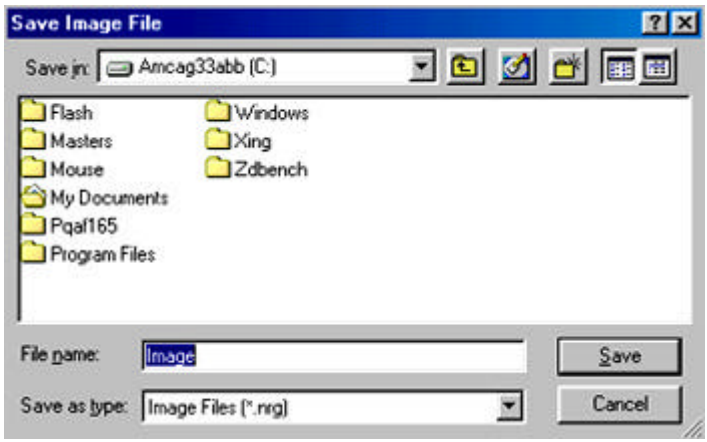
8. Cliquez sur " " pour accéder à la boîte de dialogue de gravure.

9. Définissez les propriétés de gravure. (Si vous écrivez des données dans un fichier d'image, il n'est pas nécessaire d'activer les cases à cocher Determine maximum speed (Déterminer la vitesse maximale) et Simulation).

10. Contrôlez les propriétés affichées. Apportez les éventuelles modifications requises.

11. Cliquez sur "Write" (Ecrire) pour lancer l'opération de gravure.

12. Enregistrez le fichier d'image.



13. A la fin de l'opération de gravure, le message Burning process done successfully (ravure réalisée avec succès) s'affiche.

Gravure du fichier d'image

1. Cliquez sur "File/Burn Image" (Fichier/ raver image).
2. Choisissez l'image que vous voulez graver sur le CD et cliquez sur "Open" (Ouvrir).
3. Cliquez sur "Write" (Ecrire) dans la bo te de dialogue de gravure.

Poursuivez comme l'expliquent les sections précédentes.