

ExtenDOS

4

Logiciel de pilote
CD et DVD pour
les ordinateurs Atari

Anodyne Software

ExtenDOS

4

Logiciel de pilote CD / DVD compatible Atari
par Roger Burrows

Anodyne Software

ExtenDOS 4

Manuel rev 1.3 (Janvier 2018)

Ce manuel correspond à la version 4.0 d'ExtenDOS 4.

DROITS D'AUTEUR

© 1993-2018 Roger Burrows. Traduction en langue française © 2005-2018 Claude Labelle.

LICENSE



Ce manuel est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution 4.0 International.

Svp voir: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

EXCLUSION DE GARANTIE

Nous avons testé ce produit autant que possible et n'avons pas découvert qu'il peut causer des problèmes d'aucun type. Néanmoins, Anodyne Software ne peut garantir qu'ExtenDOS 4 fonctionnera avec toutes les configurations de logiciel et de machine, et par la présente n'assume aucune garantie implicite en rapport avec l'utilisation du logiciel pour un usage déterminé.

Table des matières

INTRODUCTION	5
Comment utiliser ce manuel	6
Configuration exigée	7
Fichiers inclus	9
INSTALLER EXTENDOS 4	11
ACCÉDER DES CDS/DVDS	24
Formats de CD/DVD supportés	24
Support spécial pour jouer des CDs audio du bureau	25
Le CPX de gestion de sessions	26
UTILISER CDAUDIO	29
La barre de menu dans CDaudio	29
Les fenêtres dans CDaudio	30
Au sujet de CDaudio ...	30
Lecteur CDaudio	31
Enregistreur CDaudio	34
Options générales	37
Options d'enregistrement	39
L'accessoire de bureau CD audio	42
Messages d'erreur	43
APPENDICE A : DÉPANNAGE	44
Restrictions connues et incompatibilités	44
Problèmes en lisant n'importe quel media	45
Problèmes en lisant un CD-ROM particulier	46
Problèmes avec les CD-ROM ISO9660 / High Sierra	46
Collecte des informations de débogages	47
APPENDICE B : SUPPORT POUR UNITÉS PRÉ-MMC	49
Unités CD-ROM	49
Unités CD-R avec support CD-ROM seulement	50

Table des matières

Unités CD-R non testées avec support de gravure	51
Unités CD-R testés avec support de gravure	51

APPENDICE C : TYPES D'UNITÉ **52**

Introduction

Les versions précédentes d'ExtenDOS établirent sa position comme le pilote standard *de facto* pour les unités CD. Maintenant, ExtenDOS 4 étends son support aux unités DVD, incluant les graveurs DVD. Voici un sommaire des fonctions principales d'ExtenDOS 4 :

- haute performance (presque tout le pilote est écrit en assembleur)
- les CDs de données et audio apparaissent au système d'opération comme étant des disques durs amovibles
- Les DVD-ROMs apparaissent au système d'opération comme étant des disques durs amovibles en lecture seulement (pourvu qu'ils contiennent un système de fichiers ISO9660)
- lecteur audio amélioré :
 - nouvelle fonction anti-gigue pour améliorer l'extraction de l'audio, particulièrement sur les anciennes unités
 - les données CD Text sur les CDs audio sont extraites et affichées
 - la base de données freedb, incluse, permet l'affichage des titres d'album et de plages pour plus d'un million de CDs
- inclut MiNT XFS pour une meilleure intégration avec les versions récentes de freemint
- fournit un support pilote de bas niveau pour la gravure de CD (CD-R/CD-RW) et DVD (DVD-R/DVD-RW/DVD+R)
- supporte la gravure CD Session-At-Once pour les unités MMC
- supporte la gravure anti-perte de données ("*burnproof*")

Comment utiliser ce manuel

Vous n'avez pas besoin de lire tout ce manuel avant de lancer ExtenDOS 4. Nous suggérons ce qui suit comme lecture minimale:

Si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez lire la section

Configuration exigée pour déterminer quelles fonctions sont supportées par votre unité CD ou DVD. Ensuite lisez **Installer ExtenDOS 4** pour la façon la plus rapide de lancer et utiliser ExtenDOS 4.

Si vous augmentez à partir d'une version antérieure d'ExtenDOS, veuillez lire la section **Installer ExtenDOS 4**. Vous aurez peut-être aussi besoin de vous référer à la section

Introduction

Configuration exigée, afin de déterminer quelles fonctions sont supportées par votre unité CD ou DVD.

Peu importe votre situation, si vous éprouvez tout problème avec l'installation ou l'utilisation d'ExtenDOS 4, veuillez relire attentivement le manuel, incluant **Appendice A : Dépannage**.

Configuration exigée

Matériel système de base

Ordinateur : ExtenDOS 4 est compatible avec tous les systèmes ST, STe, Mega, MegaSTe, TT030, Falcon030 ou compatible. ExtenDOS 4 requiert un minimum de 110 Ko de mémoire environ, mais l'utilisateur peut obtenir plus de performance en allouant plus de mémoire pour les tampons.

Unité CD / DVD : Les unités de type ATAPI/IDE sont supportées directement via le port IDE du Falcon030. De plus elles sont supportées via le port SCSI du TT030, Falcon030 ou compatible avec l'utilisation d'un convertisseur IDE-SCSI (SVP nous contacter pour de l'information sur les convertisseurs que nous avons testés).

Les unités de type SCSI peuvent être branchées directement au port SCSI des TT030 ou Falcon030 ou compatible. Elles peuvent aussi être branchées via le port DMA ACSI à l'aide d'un adaptateur hôte ACSI-à-SCSI approprié, tel que décrit plus bas. Si vous avez un Atari CDAR-504, cette unité peut être directement branchée au port DMA ACSI.

Adaptateur hôte ACSI-à-SCSI: Si votre unité SCSI requiert l'arbitration (ce qui est le cas de la plupart des unités CD et DVD), l'adaptateur doit supporter l'arbitration. Au moment de l'impression de ce manuel, les adaptateurs suivants supportent l'arbitration: Link96 et Link97 (par WB Systemtechnik).

Afin d'accéder les photoCDs, audio CDs, CD-R(W) s ou DVDs, l'adaptateur hôte doit être compatible avec les commandes étendues SCSI, telles que définies par ICD sur l'adaptateur hôte ICD AdSCSI; les adaptateurs hôtes compatibles incluent :

- AdSCSI, AdSCSI+, The Link (si votre unité de disque CD-ROM ne requiert pas la parité) et The Link2 (par ICD).
- Link96, Link97 (par WB Systemtechnik).

Les adaptateurs plus anciens comme l'adaptateur hôte original d'Atari peuvent être utilisés avec ExtenDOS 4, mais seulement pour lire des CD-ROM standards. Vous ne pourrez jouer des CDs audio, accéder à des photoCDs ni accéder toute unité requérant l'arbitration.

Logiciel système de base

ExtenDOS 4 fonctionne avec les environnements suivants:

- TOS (toutes les versions)
- MultiTOS (version 1)
- Geneva (toutes les versions courantes)
- MagiC (version 2 à 6 inclusivement)

Veillez vous référer au fichier LISEZ.MOI sur la disquette maîtresse d'ExtenDOS 4 pour tout changement ou additions à cette liste.

Fonctions de lecture CD/DVD

ExtenDOS 4 supporte quatre fonctions de lecture de votre unité CD/DVD, soit l'accès aux données sur les CD/DVD-ROM standards, l'accès aux données sur les photoCDs (session unique et multisession), la lecture des CDs audio et la copie digitale directe des plages de CD audio. Si vous avez une unité ancienne (pré-MMC, datant de 1998 environ ou plus vieux), certaines fonctions peuvent être indisponibles. Veuillez vous référer à l'**Appendice B : Support pour unités pré-MMC**, pour plus de détails.

Fonctions de gravure CD/DVD

ExtenDOS 4 supporte les fonctions de gravure des unités CD/DVD compatible MMC. Pour les graveurs CD-R pré-MMC (datant de 1998 environ ou plus vieux), la méthode pour contrôler la fonction de gravure varie grandement selon l'unité en question, et par conséquent est supportée seulement pour certains modèles d'unités. Veuillez vous référer à l'**Appendice B : Support pour unités pré-MMC** pour plus de détails.

Fichiers inclus

Disquette maîtresse d'ExtenDOS 4

La disquette maîtresse d'ExtenDOS 4 contient ces fichiers:

<u>Fichier</u>	<u>Description</u>
INSTALL.APP	Programme pour installer ExtenDOS 4 à partir d'une disquette, et pour reconfigurer ExtenDOS 4 si déjà installé.
INSTALL.RSC	Fichier ressource pour INSTALL.APP.
EXTENDOS.PRG	Le programme de base ExtenDOS 4; il sert d'interface entre GEMDOS et les pilotes.
CD.BOS	Le pilote de périphérique physique pour les unités de CD/DVD.
UNIDRIVE.DOS	Le pilote de périphérique logique qui supporte les systèmes de fichiers ISO9660 et High Sierra.
UNIMINT.XFS	Le XFS MiNT qui supporte les systèmes de fichiers ISO9660 et High Sierra.
SESSION.CPX	Un CPX qui permet d'accéder une session spécifique sur CD/DVD multisesion, ou une plage de sauvegarde créée par CDbackup (le logiciel de sauvegarde de partition par Anodyne Software).
CDAUDIO.PRG	La version sous forme de programme de CDAudio, le programme de contrôle des CDs audio.
CDAUDIO.RSC	Le fichier ressource pour CDAUDIO.PRG.
EXTINFO.PRG	Affiche de l'information sur votre système (matériel et logiciel). Voyez l' Appendice A : Dépannage pour plus de détails.
LISEZ.MOI	Si ce fichier existe, il peut contenir de l'information importante qui ne pouvait être incluse dans ce manuel à cause des échéances de publication. Veuillez double-cliquer dessus à partir du bureau, et voyez-le ou imprimez-le avant de continuer.

Votre disquette maîtresse d'ExtenDOS 4 peut contenir des programmes additionnels qui ont été ajoutés trop tard pour être inclus dans ce

Introduction

manuel. Si c'est le cas, toute documentation requise sera trouvera dans le fichier **LISEZ.MOI**.

CD freedb

Le CD fourni avec ExtenDOS 4 contient une version optimisée de la base de données freedb. Il contient les fichiers suivants :

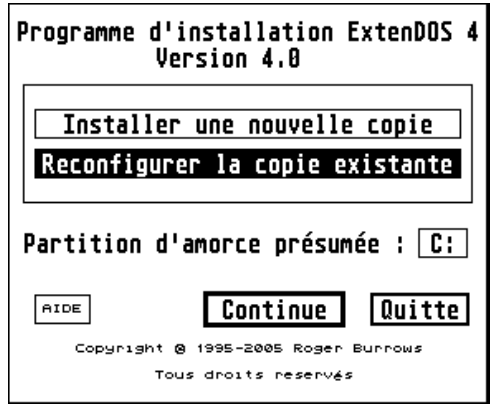
<u>Fichier</u>	<u>Description</u>
README.1ST	Un fichier texte décrivant les fichiers sur le CD.
README	Information générale sur la base de données freedb.
COPYING	La licence GPL pour la base de données freedb.
FREEDB.DAT	La version au format Atari de la base de données freedb, dérivée de la version originale en format texte. C'est la version à utiliser avec le programme CDAudio fourni avec ExtenDOS 4.

Il pourrait y avoir d'autres fichiers sur le CD. Si c'est le cas, ils seront décrits dans le fichier README.1ST.

Installer ExtenDOS 4

Le programme d'installation, INSTALL.APP, a deux fonctions de base. Il peut servir à installer une nouvelle copie d'ExtenDOS 4, en copiant tous les fichiers aux bons endroits. Ou il peut servir à reconfigurer EXTENDOS.CNF. Ces fonctions sont réalisées par une série de boîtes de dialogues GEM.

Pour lancer INSTALL.APP, insérer votre disquette d'ExtenDOS 4 dans votre unité de disquette, double-cliquez sur l'icône de l'unité, puis finalement double-cliquez sur l'icône INSTALL.APP. Vous verrez alors une boîte de dialogue où vous avez le choix d'installer une nouvelle copie ou de reconfigurer la copie existante. Par défaut, les composantes d'ExtenDOS seront installées sur l'unité courante d'amorce. Vous pouvez choisir une autre unité en cliquant sur la boîte étiquetée **Partition d'amorce présumée**.



Même si EXTENDOS.CNF est normalement situé à la racine de votre unité d'amorce, d'autres locations sont supportées. Par conséquent, la procédure d'installation vérifie si vous avez de multiples copies d'EXTENDOS.CNF. Si c'est ce le cas, elle détermine laquelle serait accédée par EXTENDOS.PRG, se prépare à mettre à jour celle-là et vous en informe avec un message.

Notez que chaque boîte de dialogue contient un bouton **AIDE**. Cliquez dessus pour voir un ou plusieurs écrans d'informations pertinentes.

Suivons ensemble une procédure d'installation typique.

1. Source et destination

Cette boîte de dialogue est seulement affichée lorsque vous installez ExtenDOS. Choisissez d'où vous installez, où vous voulez installer les principales composantes d'ExtenDOS, et où vous voulez installer le CPX de gestion de session.

The screenshot shows a dialog box titled "Installation setup". It has four input fields: "Source:" with "A:" entered, "Destination:" with "C:\EXTENDOS" entered, "CPX:" with "C:\CPX" entered, and "XFS:" with "C:\MINT" entered. Below the XFS field is a checkbox labeled "Installer MiNT XFS?" which is checked, with "Oui" and "Non" buttons next to it. At the bottom of the dialog are three buttons: "AIDE", "Continue", and "Quitte".

Vous pouvez aussi spécifier l'installation de MiNT XFS, et si oui, où (si vous utilisez MiNT, assurez-vous d'installer MiNT XFS).

Si vous voulez utiliser des dossiers autres que ceux par défaut, cliquez sur les boîtes appropriées. La boîte **Source** indique l'endroit des fichiers d'installation ExtenDOS. Normalement il s'agit d'une unité de disquette. La boîte de **Destination** précise l'endroit où vous voulez installer les fichiers principaux d'ExtenDOS. La boîte **CPX** montre l'endroit où vous voulez installer le CPX de gestion de session (normalement là où vos CPX actifs sont). Enfin, la boîte **XFS** sert à préciser l'endroit où vos XFS de MiNT sont.

Notez que le programme d'installation ne vous permettra pas de choisir la racine du disque comme **Destination**. Si vous le faites, votre choix sera ignoré. Aussi, pour satisfaire les besoins du système d'opération, certaines composantes, incluant l'accessoire CDaudio et EXTENDOS.PRG, seront toujours copiées à votre partition d'amorce, peu importe le dossier choisi ici.

Une fois vos dossiers choisis, cliquez sur **Continue**.

2. Identification des unités

Cette boîte de dialogue vous permet de contrôler (et démarrer) le balayage pour trouver les unités CD/DVD. Si vous le désirez, vous pouvez choisir d'ignorer des adresses ACSII et SCSI durant le balayage. Cela n'est nécessaire

Identification d'unité CD/DVD

IDs ACSII à ignorer	IDs SCSI à ignorer
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7

Action/statut:

que lorsque cette adresse n'obéit pas au protocole SCSI (par exemple, le Supercharger).

Notez que l'option **Saute la recherche** n'est affichée que lors d'une reconfiguration. Elle n'est pas disponible pour une nouvelle installation. **Saute la recherche** est destinée à l'utilisateur expérimenté pour sauver du temps lors de la reconfiguration des options pour une unité reconnue pour ne pas avoir changée. Malgré tout, puisqu'un balayage ne prend normalement pas plus de 20 secondes, nous recommandons de toujours choisir **Commence recherche**, même pour une reconfiguration, et ainsi permettre à INSTALL.APP de balayer les bus du système. Cela prend peu de temps et affiche de l'information supplémentaire lors de la séance de reconfiguration.

Cliquez sur **Commence recherche** pour commencer le balayage. Pendant ce dernier exécute, vous verrez des messages de progrès s'afficher dans la boîte **Action/statut**. Lorsque le balayage est complet, le sommaire **Bus/compte/unité** est affiché.

3. Sommaire Bus / compte / unité

Cet écran résume la location des unités CD / DVD sur votre système. Pour chacun des bus du système, l'information suivante est affichée : le nom du bus, le nombre total d'unités présentement connectées au bus, et un sommaire des lettres d'unité actuellement attribuées par ExtenDOS pour ce bus. Le sommaire des lettres d'unité a quatre formats :

Sommaire Bus / compte / unité

Bus	Nom du bus	# Unité	
00	ACSI	0 -	<input type="button" value="Config"/>
01	SCSI	5 P-R	<input type="button" value="Config"/>

Mémoire requise (approx.) : 220+458 KB

- pas de lettre assignée
- a** la lettre d'unité **a** est assignée
- a-b** toutes les lettres d'unité entre **a** et **b**, inclusivement, sont attribuées
- a~b** certaines lettres d'unité entre **a** et **b**, inclusivement, sont attribuées

Les besoins en mémoire pour la configuration actuelle sont affichés au bas de cette boîte. Si vous avez de la mémoire alternative (« TT RAM »), la première valeur est le montant de mémoire primaire (« ST RAM ») et le second, le montant de mémoire alternative. Si vous avez cliqué sur **Saute la recherche** auparavant, aucune estimation ne sera affichée, car INSTALL.APP ne pouvant pas déterminer quelles unités sont présentes, ne peut donc pas calculer l'utilisation en mémoire.

De cette boîte de dialogue, vous pouvez ouvrir des boîtes de dialogue affiliées en cliquant soit sur le bouton **Options globales** ou sur une des boutons **Config**. La boîte de dialogue Options globales, décrite plus bas, renferme les options qui affecte l'opération entière d'ExtenDOS. Afin de configurer les unités individuelles sur un bus, vous devriez maintenant cliquer sur le bouton **Config** du bus approprié.

4. Attribution des identifications d'unité

Cette boîte de dialogue affiche toutes les unités branchées à un bus spécifique de votre ordinateur. La colonne **Nom** affiche le nom donné par cette unité durant la recherche. La colonne **Unité** affiche la lettre d'unité pour toute unité CD / DVD que vous avez déjà branchée et configurée auparavant.

Attribution des IDs d'unité pour
SCSI

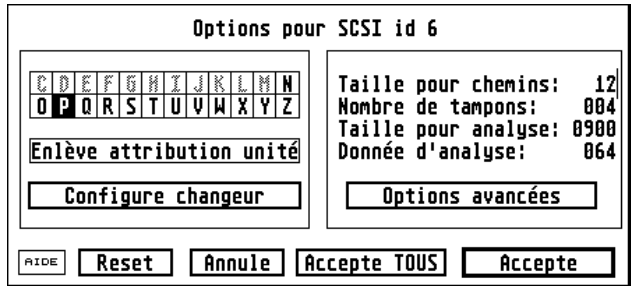
Id	Nom	Unité	
0	IBM DDPS-32160	1#	
1	CONNER CFP4207S 4.2860		
2	HL-DT-STDVDRAM GSA-4040B	R	<input type="button" value="Config"/>
3	TOSHIBA CD-ROM XM-6401TA	-	<input type="button" value="Config"/>
4	MATSHITAPD-1 LF-1000		<input type="button" value="Config"/>
5	TEAC CD-R55S	Q	<input type="button" value="Config"/>
6	YAMAHA CRW6416S	P	<input type="button" value="Config"/>
7	ATARI TT HDDRIVER		

Cliquez le bouton **Config** correspondant pour configurer une unité. Lorsque vous avez configuré toutes les unités voulues, cliquez sur **Continue** pour retourner au sommaire **Bus / compte / unité**.

5. Configuration d'une unité CD/DVD

C'est ici que vous configurez les paramètres qui contrôlent votre unité.

Tout d'abord, choisissez une lettre d'unité (**C**, **D** ... **Y**, **Z**) pour votre unité. Si



une lettre d'unité est déjà utilisée par une autre unité, cette lettre n'est pas disponible et est grisée (sous MiNT et MagiC, l'unité **U** est aussi grisée). Notez également que les lettres d'unité supérieures à **P** ou **Q** peuvent ne pas être supportées par certaines versions du système d'opération Atari ou par certains programmes. Cliquez sur la lettre désirée. Si par contre vous voulez enlever la lettre d'unité, cliquez sur **Enlève attribution unité**.

Si vous avez un changeur (multi-disques), un nombre consécutif de lettres, correspondant au nombre de disques du changeur, sont automatiquement sélectionnées (si le nombre est inexact, vous avez la possibilité de choisir le nombre correct avec **Configure changeur**, détaillé plus bas).

Taille pour chemins et **Nombre de tampons** sont utilisés pour spécifier la taille du cache pour le tableau des chemins (l'endroit sur le disque qui renferme l'information sur les dossiers) et la taille du cache pour les autres secteurs sur le disque, respectivement. Pour les unités lentes, plus grands sont ces nombres, meilleure sera la performance. Cependant, chaque fois qu'un de ces nombres est augmenté de un, 2K de mémoire active supplémentaires sont requis. Vous pouvez aussi utiliser le dialogue Options globales (voir plus loin) pour régler les valeurs pour ces items pour toutes vos unités.

Taille pour analyse et **Donnée d'analyse** sont utilisés pour spécifier la taille du tableau d'analyse géré par CD.BOS pour fins de débogage. Ce tableau d'analyse est une partie importante de l'information générée par EXTINFO.PRG, le programme d'information système d'ExtenDOS. Normalement, ces champs peuvent être vides. Ils sont seulement requis si vous rencontrez des problèmes et avez besoin de générer des

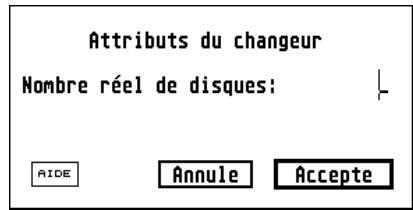
informations de débogage à envoyer à Anodyne Software. Voir l'**Appendice A : Dépannage** pour plus de détails.

Les boutons **Configure changeur** et **Options avancées** ouvrent d'autres boîtes de dialogue pour spécifier des options plus rarement utilisées (voir plus bas).

Lorsque vous avez terminé avec la boîte de configuration, cliquez sur **Accepte** pour continuer. Si vous avez plusieurs unités, et désirez les configurer avec les mêmes valeurs (sauf pour la lettre d'unité), vous pouvez éviter de taper ces valeurs pour les autres unités en cliquant sur **Accepte TOUS**. Le bouton **Reset** réinitialise les valeurs à celles par défaut. Le bouton **Annule** quitte sans changer les options définies auparavant.

6. Configuration d'un changeur

Le programme d'installation détermine automatiquement le nombre de plateaux dans un changeur, et assigne une lettre par plateau. Si le nombre de plateaux est incorrect, le bouton **Configure changeur** vous permet de modifier cette sélection automatique. Entrez le nombre correct dans le champ **Nombre réel de disques** et cliquez sur **Accepte**.



7. Options avancées

Options avancées pour SCSI id 6			
Interface matériel		Interface système d'opération	
Type d'unité:		Attributs de fichier:	<input type="checkbox"/> R/W <input type="checkbox"/> R/O
Limiter taille trans.:	<input checked="" type="checkbox"/> 64K <input type="checkbox"/> Unité <input type="checkbox"/> Non	Forcer nom en majuscules:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Utiliser routines SCSIDRV:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Utiliser info Rock Ridge:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Utiliser I/O rapide:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Utiliser noms Joliet:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Utiliser transferts DMA:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		
Utiliser arbitration SCSI:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		
Vérifier parité SCSI:	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		
		<input type="button" value="AIDE"/>	<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Annule"/> <input type="button" value="Accepte"/>

La boîte de dialogue **Options avancées** vous permet de sélectionner d'autres options pour votre unité. Dans la plupart des cas, vous n'aurez pas besoin de changer les valeurs dans cette boîte.

Options d'interface matériel

Le champ **Type d'unité** doit **SEULEMENT** être rempli si votre unité n'est pas reconnue par ExtenDOS. Si vous savez que votre unité fonctionne exactement comme une de celles listées dans l'**Appendice C : Types d'unité**, alors tapez le numéro du type d'unité. Une valeur incorrecte dans ce champ peut résulter en un mauvais fonctionnement de votre unité. Nous vous recommandons donc de contacter Anodyne Software avant de taper une valeur dans ce champ.

L'option **Limiter taille trans.** sert à restreindre le montant de données transféré à chaque I/O. Par défaut, ExtenDOS transfère autant de données par I/O que possible, afin d'accomplir des taux de transferts de données maximaux. Donc vous devriez laisser cette option réglée à **Non**. Cependant, certaines unités avec des microprogrammations boguées ne gèrent pas correctement les transferts de données volumineux. Cela peut causer une sortie de données incorrecte ou un plantage du système. Pour contourner ce problème, choisissez **64K** pour limiter les données transférées par I/O à 64 kilo-octets, ou **Unité** pour les limiter à 25% de la taille du tampon interne de l'unité.

ExtenDOS utilise les routines SCSIDRV (si disponibles) pour des accès I/O de bas niveau, sur tous les bus. Si non disponibles et si l'unité est connectée au bus standard ACSII ou SCSI, il utilise ses propres routines. L'option **Utiliser routines SCSIDRV** vous permet de forcer ExtenDOS à utiliser ses propres routines, sur les bus ACSII ou SCSI, même si un

pilote SCSIDRV est disponible. Choisissez **Oui** pour utiliser les routines SCSIDRV pour cette unité, ou **Non** pour utiliser les routines intégrées ACSI/SCSI. Normalement laissez cette option réglée à **Oui**.

Les options restantes sous **Interface matériel** sont seulement affichées, et ne s'appliquent, que si **Utiliser routines SCSIDRV** est réglé à **Non**.

L'option **Utiliser I/O rapide** n'est disponible que pour les bus ACSI/SCSI, et ne s'applique qu'aux unités utilisant les routines intégrées. Par défaut, ExtenDOS alloue un temps minimal d'approximativement 10 millisecondes (ms) entre les I/Os sur les bus ACSI et SCSI. Vous pourriez obtenir une performance légèrement supérieure en éliminant ce délai. Cependant, cela peut causer des problèmes sur certaines unités (plus vieilles). Choisissez **Oui** pour éliminer les délais entre I/Os, ou **Non** pour un minimum de 10 ms. Pour raisons de compatibilité avec les versions antérieures d'ExtenDOS, par défaut cette option est réglée à **Non**.

L'option **Utiliser transferts DMA** n'est disponible que pour les unités sur les bus ACSI/SCSI, et ne s'applique qu'aux unités utilisant les routines intégrées. Si réglée à **Oui**, ExtenDOS utilisera le matériel DMA dans la mesure du possible, pour autoriser un transfert de données à haute vitesse allant et venant des unités CD/DVD. Cela reste inchangé par rapport aux versions antérieures. Si réglée à **Non**, ExtenDOS utilisera l'I/O programmé pour les transferts de données, ce qui est beaucoup plus lent sur la plupart des systèmes. Cette option ne devrait être réglée à **Non QUE** pour des raisons de diagnostics, ou s'il existe un problème de matériel DMA sur votre système.

L'option **Utiliser arbitration SCSI** n'est disponible que pour les unités sur les bus SCSI, et ne s'applique qu'aux unités utilisant les routines intégrées. Si réglée à **Oui**, l'arbitration SCSI sera utilisée si possible. Sinon, elle ne sera utilisée que pour les unités SCSI-2, ou si nécessaire pour communiquer avec l'unité. Par défaut, l'option est réglée à **Oui**. Si vous avez une unité ancienne qui n'est pas reconnue correctement lors de l'initialisation d'ExtenDOS, vous devrez peut-être régler cette option à **Non**.

L'option **Vérifier parité SCSI** n'est disponible que pour les unités sur les bus SCSI, et ne s'applique qu'aux unités utilisant les routines intégrées. Si cette option est réglée à **Oui**, ExtenDOS vérifiera la parité des données venant de cette unité. Sinon la vérification de la parité ne se fera pas. Le défaut est **Non** pour maintenir la compatibilité avec les

versions antérieures. Cependant, en choisissant **Oui**, une vérification supplémentaire pour les erreurs se fera.

Options d'interface au système d'opération

L'option **Attributs de fichier** affecte la façon dont les attributs de fichiers sont rapportés à GEMDOS. Si **R/W** (le défaut) est choisi, les fichiers sont rapportés comme lecture/écriture; si **R/O** est choisi, les fichiers sont rapportés comme lecture-seulement. Cela affecte l'apparence de l'affichage des fichiers dans les fenêtres du bureau, ainsi que les attributs par défaut que les fichiers reçoivent lorsque copiés. Peu importe le bouton sélectionné, les fichiers sur sont toujours physiquement lecture-seulement. Notez que cette option ne s'applique qu'à TOS et MagiC seulement.

L'option **Forcer nom en majuscules** spécifie si on doit forcer les noms de fichiers en majuscules, pour les appels de système Ffirst/Fsnext (recherche dans les dossiers). Spécifiez **Oui** pour convertir les noms de fichiers en minuscules à des majuscules, avant de le retourner via les appels de systèmes Ffirst/Fsnext. Spécifiez **Non** (le défaut) pour les laisser en minuscules. Notez que cette option ne s'applique qu'à TOS et MagiC.

Le «*Rock Ridge Interchange Protocol (RRIP)* » est une extension ISO9660 supportant les informations de fichier de style Posix, incluant les longs noms de fichier et des horodateurs additionnels. Si vous réglez l'option **Utiliser info Rock Ridge** à **Oui** (le défaut), ExtenDOS utilisera l'information RRIP (si présente) pour en dériver les noms de fichiers et les horodateurs. Si cette option est réglée à **Non**, il ignorera l'information RRIP. Vous devriez normalement laisser cette option réglée à **Oui**.

Le système de fichiers Joliet est une extension ISO9660 supportant les longs noms de fichier (entre autres choses). Si vous réglez l'option **Utiliser noms Joliet** à **Oui** (le défaut), ExtenDOS utilisera l'information Joliet (si présente) pour en dériver les noms de fichiers. Si cette option est réglée à **Non**, il ignorera l'information Joliet. Vous devriez normalement laisser cette option réglée à **Oui**.

Si un CD/DVD contient à la fois les informations RRIP et Joliet, et que les deux options correspondantes sont réglées à **Oui**, alors l'information RRIP sera utilisée.

Lorsque vous avez terminé avec le dialogue **Options avancées**, cliquez sur **Accepte** pour changer les valeurs pour cette unité et continuer. Vous pouvez aussi cliquer sur **Annule** pour continuer, cela ignorera les changements effectués. En tout temps, vous pouvez cliquer sur **Reset** pour réinitialiser toutes les valeurs à leurs défauts.

8. Options globales

C'est ici que vous choisissez les options qui affectent le fonctionnement général d'ExtenDOS.

Les boutons **Mémoire/performance** servent de méthode rapide pour ajuster la quantité de

Options globales ExtenDOS 4

Mémoire/performance	<input type="button" value="Mémoire min"/> <input type="button" value="Balancé"/> <input type="button" value="Performance max"/>
Pause en fin d'initialisation	<input type="button" value="Toujours"/> <input type="button" value="Sur erreur"/> <input type="button" value="Jamais"/>
Forcer usage tampon intermédiaire I/O	<input type="button" value="Oui"/> <input type="button" value="Non"/>
Forcer usage Dsetdrv/Dgetdrv système	<input type="button" value="Oui"/> <input type="button" value="Non"/>
ID SCSI du système:	-
Support système d'opération	<input type="button" value="MINT/TOS/Magic"/> <input type="button" value="MINT"/>

tampons- cache pour toutes vos unités. Si vous êtes limité en mémoire, sélectionnez **Mémoire min**. Si vous avez beaucoup de mémoire en réserve et voulez une plus grande performance de vos unités (spécialement si ces unités sont relativement lentes), sélectionnez **Performance max**. Pour une combinaison intermédiaire, sélectionnez l'option **Balancé**. Ces boutons affectent les paramètres de mémoire tampon réglés individuellement dans les écrans de configuration, selon la méthode manuelle. INSTALL.APP mettra à jour la configuration ExtenDOS selon la dernière méthode utilisée.

Pause en fin d'initialisation sélectionne si ExtenDOS pausera (en attente qu'une touche soit appuyée) ou non après l'initialisation. Le défaut est **Sur erreur**; cela vous permettra de lire les messages d'erreur éventuels, mais il n'y aura pas de pause si l'initialisation se fait sans erreur. Pour fins de débogage, vous pouvez régler cette option à **Toujours**; vous pourrez ainsi lire tous les messages. Ou encore, dans le cas où vous démarrez souvent avec votre unité débranchée, vous pouvez régler cette option à **Jamais** pour éviter une pause inutile.

Normalement, ExtenDOS lit et écrit directement de l'espace tampon du programme appelant, si possible. Si cela n'est pas possible (par exemple, en transférant des données du port ACSII à la RAM alternative sur un TT030), un tampon intermédiaire résidant dans la mémoire

Installer ExtenDOS 4

système conventionnelle sera utilisé. En réglant **Forcer usage tampon intermédiaire I/O** à **Oui**, ExtenDOS utilisera un tampon intermédiaire pour tous les transferts de données. Cela aura pour effet de réduire la performance très légèrement, mais cette option peut s'avérer utile si vous avez des problèmes en opérant ExtenDOS, avec des cartes mémoires ajoutées par exemple. Le défaut est **Non**.

ExtenDOS utilise normalement ses propres routines pour attribuer les lettres d'unité, outrepassant les routines systèmes standards. Cela permet à ExtenDOS d'accéder des lettres d'unité plus hautes sur des systèmes tels que le Falcon030 (qui normalement ne permet pas des lettres plus hautes que Q). En réglant **Forcer usage Dsetdrv/Dgetdrv système** à **Oui**, ExtenDOS utilisera les routines système. Le défaut est **Non**.

Certains lecteurs CD/DVD SCSI ainsi que la plupart des graveurs CD/DVD SCSI demandent que l'hôte réalise l'arbitration. Pour ce faire, l'hôte doit avoir son propre ID SCSI, comme les autres périphériques. Si vous utilisez les routines intégrées dans ExtenDOS pour accéder une unité, ExtenDOS utilise l'ID stocké dans le NVRAM, si disponible; sinon il utilise l'ID SCSI 7. L'option **ID SCSI du système** vous permet de choisir une valeur différente (0 à 7 inclusivement). Le numéro que vous tapez dans ce champ doit être différent de ceux utilisés par toute autre unité sur le bus SCSI. Normalement vous devriez laisser ce champ vide.

NOTE : Cette option s'applique aux ports SCSI seulement; l'arbitration sur les ports ACSI DMA doit être gérée par l'adaptateur hôte ACSI-SCSI, lequel aura son propre ID SCSI (normalement 7).

ExtenDOS supporte les unités CD/DVD sous TOS, MagiC et MiNT. Pour utilisation sous MiNT, vous auriez spécifié l'installation du pilote XFS lors de l'étape 1 ci-dessus. Si vous l'avez fait, vous serez en mesure de rouler ExtenDOS sous n'importe lequel de ces systèmes d'opération. Si vous planifiez de rouler MiNT seulement, vous pouvez régler l'option du support de système d'opération à **MiNT**. Cela évitera de charger UNIDRIVE.DOS et par conséquent sauvera un peu de mémoire.

9. Terminer l'installation standard

Lorsque vous avez terminé de configurer ExtenDOS, cliquez sur **Fini** dans le dialogue **Sommaire Bus / compte / unité**. Si vous installez une nouvelle version, à ce point le programme d'installation copiera tous les fichiers aux bons endroits :

- CDAUDIO.ACC et CDAUDIO.RSC seront copiés à la racine de votre unité d'initialisation.
- EXTENDOS.PRG sera copié dans le dossier AUTO sur votre unité d'initialisation.
- SESSION.CPX sera copié dans le dossier de destination CPX spécifié.
- Tous les autres fichiers seront copiés dans le dossier de **Destination**.

Que ce soit dans le cas d'une nouvelle installation ou simplement une reconfiguration, INSTALL.APP éditera le fichier EXTENDOS.CNF. S'il existe déjà, il sera mis à jour, dans le même dossier. S'il n'existe pas, il sera créé à la racine de votre unité d'initialisation.

Parce qu'EXTENDOS.CNF est lu par ExtenDOS durant l'amorce, vous devez réamorcer votre ordinateur pour activer la nouvelle configuration. Si vous utilisez un gestionnaire d'amorce (tel que XBoot), vous devrez le configurer pour charger EXTENDOS.PRG et optionnellement, CDAUDIO.ACC.

10. Installation optionnelle

Le produit ExtenDOS inclut un CD, lequel contient FREEDB.DAT, qui est une version compressé de freedb, la base de données de CDs dans le domaine public. Elle peut être utilisée par CDAudio pour obtenir de l'information texte (artiste et titre) des CDs chargés. Si vous avez suffisamment d'espace libre sur votre disque dur, vous pouvez copier ce fichier sur votre disque dur. Sinon, vous pouvez l'utiliser directement du CD, cependant cela demandera au moins deux unités CD/DVD (une pour charger le CD audio et l'autre pour le CD de base de données).

Accéder des CDs/DVDs

Lorsqu'ExtенDOS est chargé, chacune des unités CD/DVD contrôlées agit comme une unité de disque dur amovible. Les lettres d'unité attribuées à chaque unité seront disponibles sur le bureau ou dans les sélecteurs de fichiers conventionnels, et les fichiers seront accessibles comme s'il s'agissait d'un disque dur (sauf qu'ils ne peuvent être effacés ni modifiés).

Formats de CD/DVD supportés

ExtенDOS supporte les principaux formats de CD/DVD, incluant :

- High Sierra
- ISO9660
- ISO9660 interchange level 2 (longs noms de fichiers)
- l'extension Joliet à ISO9660
- l'extension Rock Ridge à ISO9660
- format «CD Extra» pour les CDs audio
- CD/DVDs à session unique et multisessions (avec une unité compatible)

ExtенDOS supporte aussi le format spécial de sauvegarde créé par CDbackup (composante de CDWriter Suite). Cela permet à une sauvegarde de partition d'être montée comme une partition TOS.

Vous pouvez changer de formats de disques sans réamorcer votre système.

Support spécial pour jouer des CDs audio du bureau

Si votre unité supporte la copie digitale directe (voyez l'**Appendice B : Support pour unités pré-MMC**), ExtenDOS autorise l'accès aux CDs audio directement du bureau, tel que décrit plus bas.

NOTE : L'information suivante ne s'applique qu'aux CDs audio standards. Si un disque au format « CD Extra » est chargé, les fichiers affichés sur le bureau seront ceux de la portion du disque renfermant les données, pas ceux représentant les plages audio du CD audio.

Jouer des CDs audio

Pour jouer des CDs audio, la façon offrant le plus de possibilités est d'utiliser le lecteur de CD, compris avec ExtenDOS et décrit dans la section suivante. Mais si vous voulez seulement jouer le CD au complet, ou une plage en particulier, facilement et rapidement, la nouvelle option JeuRapide est toute désignée. Introduisez votre CD audio dans l'unité de CD-ROM, et ouvrez l'unité en double-cliquant l'icône de l'unité sur le bureau. Vous verrez alors, dans une fenêtre, des fichiers représentant chacune des plages (TRACKnn.PRG) et un autre représentant tout le disque (DISK.PRG). Double-cliquez sur DISK.PRG pour jouer tout le disque, ou sur TRACKnn.PRG pour jouer la plage nn.

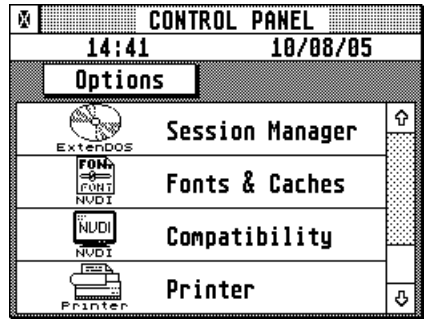
Copier des plages de CDs audio

Le lecteur de CD inclut, CDaudio, offre un maximum de flexibilité pour copier des plages de CD audio. Mais ExtenDOS permet aussi d'accéder directement les plages de CD audio du bureau, comme s'il s'agissait de fichiers WAV. TRACKnn.WAV représente les données audio de la plage audio nn.

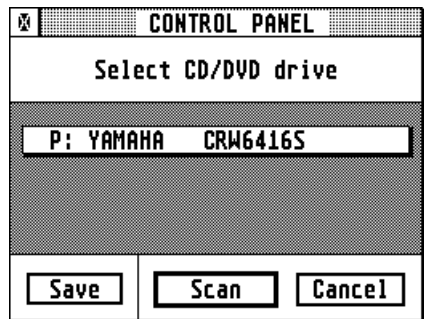
NOTE : Certaines unités (telle la Yamaha 6416) liront les données audio dans le mauvais ordre, lors de transferts de très grande taille, par exemple lorsqu'on copie un fichier WAV du bureau. Si vous rencontrez ce problème, vous pouvez le contourner en utilisant l'option **Limiter taille trans.** (voyez le dialogue **Options avancées** dans le programme d'installation/reconfiguration).

Le CPX de gestion de sessions

Pour utiliser le CPX de gestion de sessions (SESSION.CPX), vous devez avoir installé l'accessoire XCONTROL d'Atari (ou équivalent). Le CPX devrait se trouver dans votre dossier de CPXs, et activé. Il s'affichera alors comme une entrée CPX normale dans la fenêtre de l'accessoire XCONTROL (comme montrée ci-contre, avec l'accessoire XCONTROL).



Choisissez le gestionnaire de sessions («Session manager») en double cliquant son icône. Si vous seulement une unité définie à ExtenDOS, l'unité est accédée pour construire une liste de sélections (tel que décrit plus bas). Cependant, si vous avez plus d'une unité de CD/DVD sous le contrôle d'ExtenDOS, l'écran de sélection de l'unité est d'abord affichée (voir ci-contre). En cliquant sur le bouton de sélection d'unité, un menu pop-up avec les unités s'affichera, listant les unités disponibles. Sélectionnez celle que vous voulez accéder. Pour sauver cette sélection comme défaut, la prochaine fois que vous vous servirez du CPX, cliquez sur **Save**; pour fermer la CPX, cliquez sur **Cancel**.



Lorsque vous avez choisi une unité, cliquez sur **Scan** pour accéder le CD/DVD et construire une liste de sélections. La liste produite dépend du type de disque qui est dans l'unité : multisession ou CDbackup.

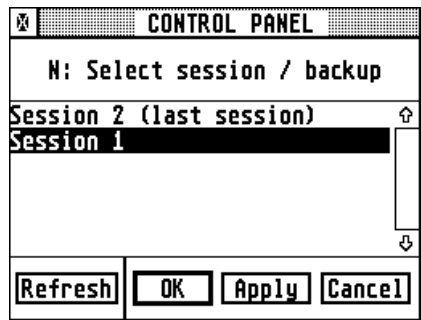
Disques multisessions

Les disques multisessions sont ceux créés en plus d'une session d'enregistrement. Un exemple commun est le Photo-CD. Dans la plupart des cas, chaque session contient de l'information au sujet des fichiers créés dans toutes les sessions précédentes, alors si vous accédez la dernière session (le défaut dans ExtenDOS), vous accéderez à tous les fichiers. Cependant, si vous avez un disque dont les sessions sont

indépendantes, ou si vous êtes curieux à savoir ce qui fut enregistré dans les sessions antérieures, vous pouvez utiliser le gestionnaire de sessions pour sélectionner une session en particulier. Lorsqu'un disque multisession est accédé, la liste de sélection suivante est affichée.

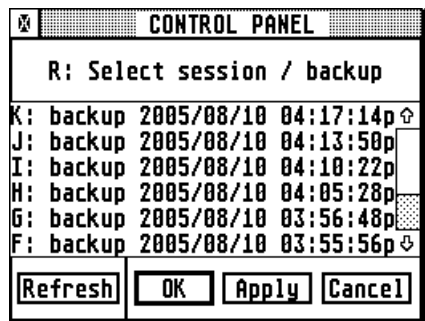
NOTE : les sessions affichées dans la liste de sélection dépend de la microprogrammation de votre unité ainsi que le contenu du CD/DVD. Certaines unités anciennes ne permettent d'accéder que la première session, d'autres plus récentes accèdent la première et dernière. Les unités courantes (incluant les graveurs CD/DVD) permettent l'accès à toutes les sessions.

Dans cette liste, vous pouvez cliquer sur une session, et cliquez **OK** (pour choisir la session et fermer le CPX), **Apply** (pour choisir la session et garder le CPX ouvert), ou **Cancel** (pour annuler la sélection et fermer le CPX). Si vous changez de CD dans l'unité lorsque le CPX est ouvert, vous devriez cliquer sur **Refresh** pour balayer le disque et obtenir une nouvelle liste de sélection.



Disques de CDbackup

C'est le format créé par le programme CDbackup qui fait partie du progiciel CD Writer Suite d'Anodyne Software. Ces disques contiennent une ou plusieurs sauvegardes de partitions. Chacune de ces sauvegardes occupe une plage distincte. Lorsque vous insérez un disque créé par CDbackup dans votre unité, ExtenDOS reconnaîtra automatiquement ce format spécial, et montera la première sauvegarde (la première plage) du disque comme une partition TOS normale. Pour accéder aux autres sauvegardes sur le même disque, vous devez utiliser le CPX de gestionnaire de sessions. Lorsque vous accédez un disque de CDbackup, une liste de sélection semblable à celle ci-contre



Accéder des CDs/DVDs

s'affiche. Les sauvegardes sont listées avec la plus récente en haut.

Dans cette liste, vous pouvez cliquer sur une session, et cliquez **OK** (pour choisir la session et fermer le CPX), **Apply** (pour choisir la session et garder le CPX ouvert), ou **Cancel** (pour annuler la sélection et fermer le CPX). Si vous changez de CD dans l'unité lorsque le CPX est ouvert, vous devriez cliquer sur **Refresh** pour balayer le CD et obtenir une nouvelle liste de sélection.

Lorsque vous changez de sauvegarde, y compris sur le même disque, le changement est automatiquement détecté comme un changement de support, et une nouvelle partition est montée.

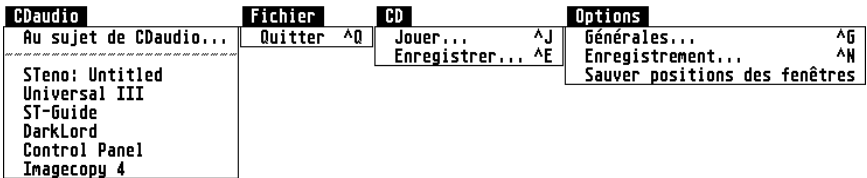
NOTE IMPORTANTE : A moins que vous utilisez MiNT ou MagiC, vous ne pourrez **pas** accéder une sauvegarde du bureau si l'unité de CD/DVD a une lettre plus grande que P. Ceci est une limite de TOS.

Utiliser CDaudio

Cette section vous explique comment utiliser le lecteur de disques compacts (CDaudio) qui est inclut avec ExtenDOS. Le programme GEM autonome est installé dans votre dossier d'installation ExtenDOS (normalement EXTENDOS), et l'accessoire de bureau est installé à la racine de votre unité d'initialisation. Les deux versions sont très similaires; Les différences sont notées dans la section ayant pour titre *L'accessoire de bureau CD audio*.

La barre de menu dans CDaudio

La barre de menu (affichée ci-dessous sous forme de composite) est seulement disponible lorsqu'est lancé la version programme de CDaudio.



Les items de menu sont sélectionnables en pointant et cliquant ou en tapant le raccourci clavier avec la clé CTRL (tel qu'affiché). Le dernier item sous **Options** vous permet de sauver les positions courantes des fenêtres, de sorte qu'elles seront en vigueur la prochaine fois que le programme est lancé.

Les fenêtres dans CDaudio

CDaudio communique avec l'utilisateur au moyen de dialogues dans des fenêtres non-modales indépendantes. Chaque fenêtre peut être contrôlée individuellement en utilisant les gadgets GEM standards :

- Le bouton de fermeture ferme la fenêtre.
- Le bouton «plein écran» (le gadget dans le coin supérieur droit de la fenêtre) change la grandeur de la fenêtre entre la fenêtre complète ou juste la barre de titre. Cette dispositif est parfois appelé «ombrage» et est disponible sous tous les systèmes d'opération supportés.
- Le bouton arrière-plan (disponible sous AES 4.0) met la fenêtre en arrière des fenêtres montrées.
- Le bouton d'icônification (disponible sous AES 4.0) icônifie la fenêtre.

Cinq fenêtres sont disponibles à partir de la barre de menu : **Au sujet de CDaudio...**, **Lecteur CDaudio**, **Enregistreur CDaudio**, **Options générales** et **Options d'enregistrement**.

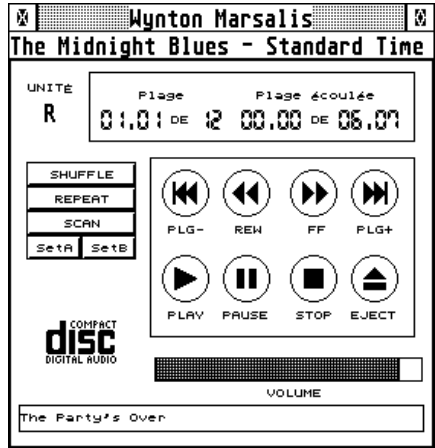
Au sujet de CDaudio ...

Cette fenêtre affiche l'information usuelle sur l'auteur et la version.



Lecteur CDaudio

La fenêtre **Lecteur CDaudio** est automatiquement ouverte lorsque la version programme de CDaudio est lancée. La plupart des contrôles dans cette fenêtre devraient être familiers aux propriétaires de lecteurs de CD audio. Ils sont décrits en détail dans le reste de cette section. Notez que les dimensions relatives de chaque objet (texte des boutons, etc.) peuvent varier selon la résolution écran que vous utilisez.



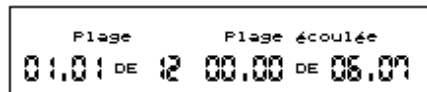
Information texte et unité

Si l'information CD Text ou freedb est disponible (voir p. 23), la ligne de titre de la fenêtre affichera le nom de l'artiste, la ligne d'information affichera le titre du CD et la boîte au bas de la fenêtre affichera le titre de la page courante. La lettre de l'unité présentement contrôlée est aussi affichée. Si vous avez plus d'une unité, vous pouvez changer d'unité via la fenêtre **Options générales**.

Position courante du CD

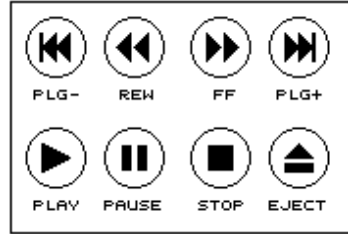
Affiche la plage et l'index courants, le nombre maximal de plages, et la durée de la plage courante en minutes et secondes.

Cliquez au-dessus de la durée (sur le mode d'affichage) pour choisir parmi quatre modes d'affichages : **Plage écoutée**, **Plage restante**, **Total écouté**, **Total restant**.



Panneau de contrôle du CD

REW et **FF** recule et avance, respectivement, la lecture de la plage courante de trois secondes; vous pouvez les tenir enfoncer pour répéter la fonction, progressivement de plus en vite. Si le disque compact ne joue pas, ces boutons changent le compteur index.



PLG- et **PLG+** permettent de se déplacer dans le disque plage par plage. Ces boutons sont disponibles peu importe si le CD joue ou est arrêté.

PLAY commence la lecture à partir de la position courante (si en pause) ou de la plage/index de début couramment affichée. **PAUSE** arrête temporairement la lecture. Ces boutons sont ombragés lorsqu'actifs. **STOP** arrête la lecture et positionne la plage courante au début du disque compact. Finalement, **EJECT** ouvre le chariot de votre unité, ou éjecte votre CD ou étui, si la fonction d'éjection est supportée par l'unité.

Contrôles CD additionnels

SHUFFLE joue les plages du disque compact dans un ordre aléatoire. **REPEAT** fait que CDaudio recommencera à jouer le disque compact, une fois que le disque compact s'est rendu à la fin. Pour que ces options fonctionnent, CDaudio doit être chargé sous forme



d'accessoire de bureau, ou le programme ne doit pas être terminé. Vous pouvez sélectionner à la fois **SHUFFLE** et **REPEAT**. Dans ce cas, chaque plage sera jouée une fois (dans un ordre aléatoire), puis répétée (dans un différent ordre aléatoire) et ainsi de suite. Si vous cliquez sur **SCAN**, CDaudio jouera les 10 premières secondes de chaque plage sur le disque compact. **SCAN** peut être combiné avec **SHUFFLE** et/ou **REPEAT** pour une expérience mémorable...

Les boutons **SetA** et **SetB** sont utilisés pour choisir le début et la fin d'un segment de musique. Seul le segment sera alors joué par le bouton **PLAY**. Lorsque combiné avec **REPEAT**, le segment sera rejoué à l'infini

NOTE : Si vous lancez CDaudio en tant que programme, les dispositifs **REPEAT** et **SHUFFLE** ne fonctionneront que si le programme est actif, parce que ces dispositifs sont programmés dans CDaudio lui-même. Si

vous choisissez **REPEAT** et/ou **SHUFFLE** pour un CD audio qui est en train de jouer, puis que vous essayez de quitter le programme, vous aurez un message d'avertissement vous rappelant de cela.

Contrôle du volume

La boîte glissante règle le niveau du volume sortant : Plus elle est à droite, plus le volume est fort. A noter que certaines unités ne supportent pas le contrôle du volume par logiciel.



Enregistreur CDAudio

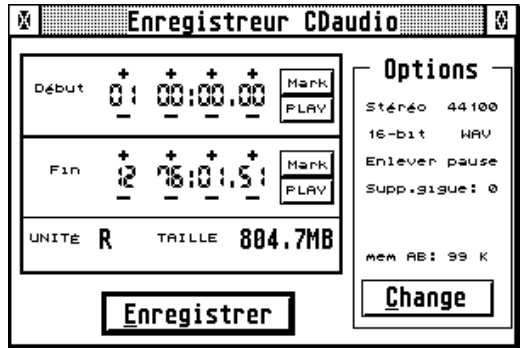
Une des caractéristiques les plus puissantes de CDAudio est sa capacité de sauvegarder des segments de disques compacts directement sur votre disque dur. Cette méthode est supérieure à l'échantillonnage d'une source audio via un convertisseur analogue-à-digital. En effet, le segment d'audio digital (qui peut être de la durée de tout le disque) est transféré *digitalement* à votre disque dur et sauvé au format AIF, AVR ou WAV. Chaque bit d'audio digital est ainsi préservé.

Cette fonction est exécutée à l'aide de la fenêtre **Enregistreur CDAudio**, affichée ici. L'usage de chaque contrôle et affichage est décrit dans les sections suivantes.

Prenez note que l'audio digital occupe beaucoup d'espace disque, soit approximativement 10

méga-octets par minute d'audio sauvé en 16-bit stéréo à 44,1 KHz. Notez aussi que cette fonction n'est pas disponible sur les anciennes unités. Si votre unité n'est pas compatible MMC, rappelez-vous à l'**Appendice B : Support pour unités pré-MMC**, pour déterminer si votre unité supporte cette fonction.

IMPORTANT : Anodyne Software n'approuve pas l'utilisation de cette puissante fonction pour voler les travaux de d'autres personnes et les utiliser dans vos propres enregistrements (c'est-à-dire, le vol des droits d'auteur). Si vous avez l'intention d'utiliser cette fonction, nous vous demandons d'obtenir la permission nécessaire du détenteur du droit d'auteur.



Début et fin de l'enregistrement

Les boîtes **Début** et **Fin** montrent les temps de début et de fin du segment à être enregistré. Les valeurs dans ces deux boîtes peuvent être changées de deux façons : Soit en cliquant le bouton **Mark** approprié pour transférer la position courante, soit en cliquant sur les symboles **+** et **-** se trouvant en haut et en bas des items (page, minute, seconde, trame). Ainsi vous pouvez contrôler très précisément le segment à enregistrer.

Début	01 00:00.00	Mark PLAY
Fin	12 76:01.51	Mark PLAY
UNITÉ	R	TAILLE 804.7MB

Cliquez sur le bouton **PLAY** dans la boîte **Début** pour jouer le segment en entier. Cliquez le bouton **PLAY** dans la boîte **Fin** pour jouer les dix dernières secondes du segment. Ces boutons vous permettent de faire un changement de dernière minute sur le segment à enregistrer. La lettre **UNITÉ** indique l'unité courante, et la boîte **TAILLE** affiche l'espace sur disque dur pour l'enregistrement, en utilisant les options couramment choisies.

Options

Pour référence rapide, la boîte **Options** montre les options couramment sélectionnées. Pour changer toute option, cliquez sur le bouton **Change**. Cela ouvrira la fenêtre **Options d'enregistrement**. Les options d'enregistrement sont décrites en détail dans la section **Options d'enregistrement**, plus bas.

Options	
Stéréo	44100
16-bit	WAV
Enlever pause	
Supp.sigue:	0
mem AB:	99 K
Change	

Enregistrement

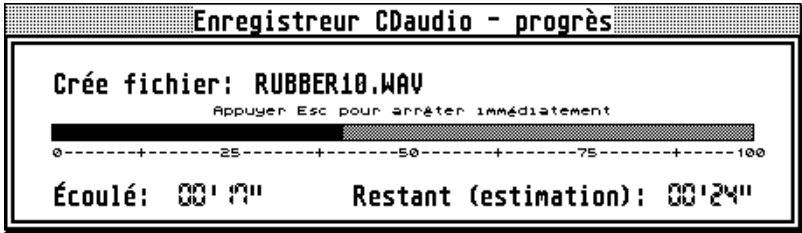
Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour commencer la procédure de copie de l'audio du CD au disque dur. Le sélecteur de fichier s'ouvrira, dans lequel vous choisissez le chemin et le nom de votre fichier audio. Après avoir cliqué **OK** dans le sélecteur de fichiers, si le segment à enregistrer est réparti sur plus d'une plage, vous aurez le choix suivant :

- créer un seul fichier, incluant tout le segment

Utiliser CDAudio

- créer des fichiers multiples, à raison d'un par plage.

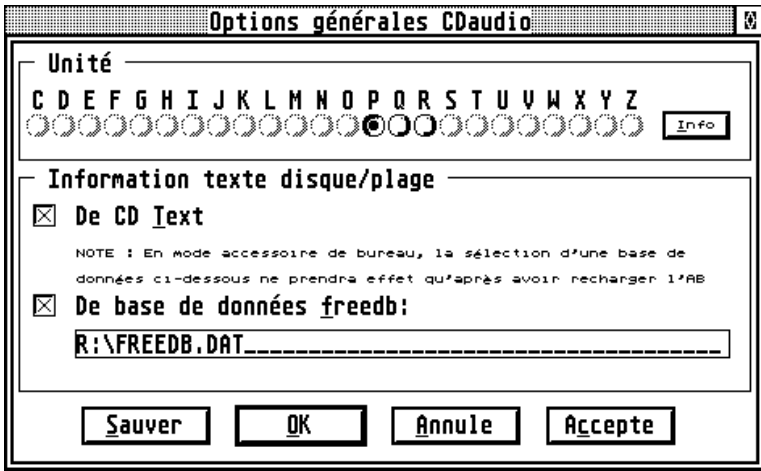
Une fois votre choix fait, l'enregistrement commencera. Une fenêtre séparée comportant une barre indiquant le progrès est affichée durant l'enregistrement, telle qu'affichée ci-dessous.



Vous pouvez annuler en tout temps en appuyant la touche Esc. Après avoir appuyé Esc, vous aurez le choix de continuer (ignorer l'annulation), garder le fichier (et arrêter) ou supprimer le fichier (et arrêter).

Options générales

Cette fenêtre sert à spécifier l'unité à être utilisée, ainsi que la source de l'information texte à propos des CDs chargés.



Unité

C'est ici que vous sélectionnez l'unité sur laquelle les fenêtres **Lecteur CDaudio** et **Enregistreur CDaudio** agiront. Les lettres d'unité qui n'ont pas rapport aux unités CD/DVD seront grisées. En cliquant sur le bouton **Info**, une alerte s'affichera, montrant le manufacturier et le modèle de l'unité sélectionnée.

Information texte sur le disque ou la plage

La fenêtre **Lecteur CDaudio** est capable d'afficher l'information texte au sujet d'un CD. Il existe deux sources possibles pour cette information : le CD lui-même (s'il contient « CD Text »), ou la base de données autonome « freedb ». En cochant la case appropriée, vous dites à CDaudio quelle source à utiliser. Si vous cochez les deux, CDaudio regardera en premier pour « CD Text », et si l'information n'est pas trouvée, recherchera la base de données « freedb ».

Si la case « freedb » est cochée, CDaudio s'attendra à ce que la base de données sera au chemin précisé dans la boîte de texte adjacente. Si elle

n'est pas trouvée, vous recevrez un message, et la consultation à la base de données « freedb » sera désactivée. Pour changer le chemin de la consultation, double-cliquez sur la boîte et le sélecteur de fichier standard sera affiché, vous permettant de choisir le bon chemin.

Sauver vos options

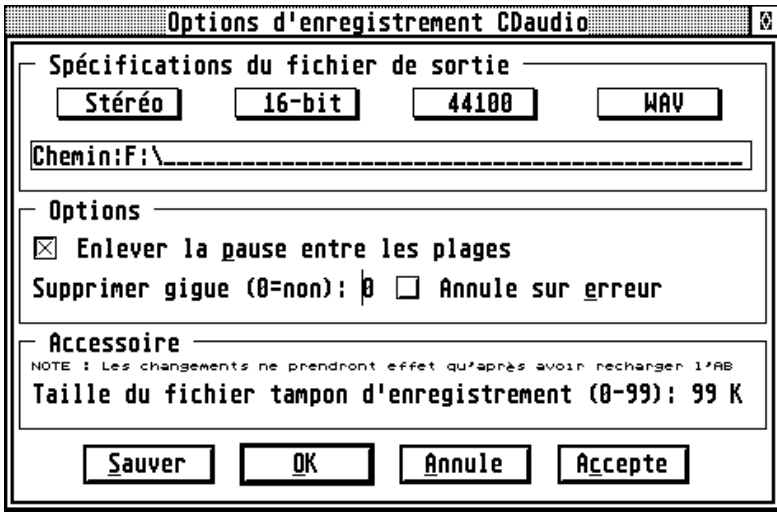
Après avoir réglées vos options générales, vous pouvez choisir entre **Sauver**, **OK**, **Annule** et **Accepte** :

- **Sauver** sauve au fichier CDAUDIO.INF les changements que vous avez faits, mais ne change pas vos options générales courantes. La fenêtre demeure ouverte.
- **OK** valide les changements et met à jour les fenêtres Lecteur CDaudio et Enregistreur CDaudio, si ouvertes. La fenêtre Options générales sera fermée.
- **Annule** ignore les changements que vous avez faits et ferme la fenêtre.
- **Accepte** valide les changements et met à jour les fenêtres Lecteur CDaudio et Enregistreur CDaudio, si ouvertes. La fenêtre Options générales demeure ouverte.

Au démarrage, les options générales sont lues du fichier CDAUDIO.INF si ce dernier existe, ce sont celles préservées par le plus récent **Sauver**.

Options d'enregistrement

Cette fenêtre est utilisée pour spécifier toutes les options liées à l'enregistrement d'un CD. Elle peut être ouverte soit de la barre de menu, soit en cliquant le bouton **Change** de la fenêtre **Enregistreur CDAudio**.



Spécifications du fichier de sortie

C'est ici que vous réglez les paramètres du fichier créé par CDAudio. Lorsque vous cliquez sur n'importe quel bouton, un menu fugitif (pop-up) sera affiché. Vous pouvez choisir le mode (**Stéréo** ou **Mono**), la résolution (**16-bit** ou **8-bit**), la fréquence en Hz (**50066**, **44100**, or **25033**) et le type de fichier (**AIF**, **AVR** ou **WAV**). Vous pouvez aussi choisir le chemin par défaut pour les fichiers de sortie en cliquant sur la boîte **Chemin** puis en choisissant le chemin via le sélecteur de fichier standard.

Options

L'option **Enlever la pause entre les plages** sert à spécifier si le silence normal entre les plages (techniquement connu sous le nom de « pause ») est enlevé lorsque de multiples plages sont copiées à raison d'un fichier par plage. Par défaut, cette option est cochée. Cela permet

Utiliser CDaudio

la compatibilité avec CDwriter, le programme de création de CDs audio inclut dans la suite CD Writer Suite (d'Anodyne Software), qui par défaut ajoute une pause entre les pages.

Les options restantes dans cette section sont reliées au supprimeur de gigue. Plusieurs anciennes unités sont incapables d'extraire les données audio aux frontières du secteur audio. Cela est connu comme « gigue ». Le résultat de cette gigue est que certaines données peuvent être répétées ou manquantes. Dans les pires des cas, cela produit un son bégayé. Dans d'autres cas, il n'y a pas d'effet sonore audible.

Le supprimeur de gigue optionnel est conçu pour éliminer la gigue, en réalisant des chevauchements lors de la lecture et en appariant les données de sorte qu'il n'y a pas de répétitions ou d'échantillons manquants. Par défaut, **Supprimer gigue** est réglé à 0, ce qui le désactive. Pour l'activer, tapez un chiffre de 1 à 9. Notez que cela devrait ralentir la procédure de copie de manière significative. De hautes valeurs peuvent gérer les pires giges, mais ralentiront la procédure de copie encore plus.

L'option **Annule sur erreur** spécifie l'action que CDaudio doit prendre si la suppression de la gigue échoue. Par défaut, l'enregistrement continuera et vous ne serez pas averti du problème. Si cette case est cochée, l'enregistrement sera annulé et un message d'erreur s'affichera si la suppression de la gigue échoue.

Accessoire

Cette section vous permet de spécifier la **Taille du fichier tampon d'enregistrement** pour la version accessoire de bureau de CDaudio (la taille du tampon d'enregistrement pour la version programme de CDaudio est déterminée dynamiquement). Puisque ce tampon est assigné de façon permanente, la taille par défaut est de zéro afin de minimiser le montant de mémoire utilisé par l'accessoire.

NOTE : Une taille tampon de zéro désactive la fonction d'enregistrement et la fenêtre **Enregistreur CDaudio**, alors, à moins que vous ne changiez cette valeur, vous ne pourrez pas enregistrer avec l'accessoire.

Sauver vos options

Après avoir réglées vos options d'enregistrement, vous pouvez choisir entre **Sauver**, **OK**, **Annule** et **Accepte** :

- **Sauver** sauve au fichier CDAUDIO.INF les changements que vous avez faits, mais ne change pas vos options générales courantes. La fenêtre demeure ouverte.
- **OK** valide les changements et met à jour les fenêtres Lecteur CDaudio et Enregistreur CDaudio, si ouvertes. La fenêtre Options générales sera fermée.
- **Annule** ignore les changements que vous avez faits et ferme la fenêtre.
- **Accepte** valide les changements et met à jour les fenêtres Lecteur CDaudio et Enregistreur CDaudio, si ouvertes. La fenêtre Options générales demeure ouverte.

Au démarrage, les options générales sont lues du fichier CDAUDIO.INF si ce dernier existe, ce sont celles préservées par le plus récent **Sauver**.

L'accessoire de bureau CD audio

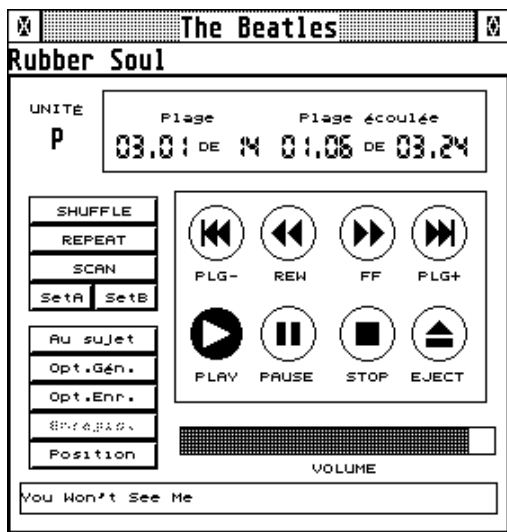
La version accessoire de bureau de CDAudio est très similaire à la version programme. Cette section décrit les différences.

Lorsque vous accédez l'accessoire CDAudio, la fenêtre Lecteur CDAudio est ouverte. Puisque les accessoires ne partagent pas la barre de menu, l'ouverture des autres fenêtres est obtenue via les boutons supplémentaires, situés dans la partie inférieure gauche de la fenêtre Lecteur CDAudio (voir ci-contre).

Comme mentionné dans la section précédente, la valeur par défaut pour **Taille du fichier tampon d'enregistrement** est zéro,

afin de minimiser la mémoire utilisée par l'accessoire. Cela désactive la fonction d'enregistrement, alors la fenêtre Enregistreur CDAudio sera indisponible initialement. Pour pouvoir enregistrer de l'accessoire, vous devez ouvrir la fenêtre Options d'enregistrement, réglez la taille du tampon à une valeur autre que zéro et sauver les options. La prochaine fois que vous amorcez votre système, la fonction d'enregistrement sera active. Pour de meilleurs résultats, nous vous recommandons d'allouer une taille tampon d'au moins 50 Ko. Des valeurs plus petites auront tendance à réduire la performance, et sur certaines unités cela peut affecter la qualité de l'enregistrement.

NOTE : Si vous exécutez l'accessoire de bureau CDAudio sous MultiDesk (ou MultiDesk Deluxe), vous devriez activer l'option « Timers » dans MultiDesk. La raison est que CDAudio « se réveille » par intervalles pour s'informer de la position courante du lecteur et gérer **REPEAT** et **SHUFFLE**. Si l'option « Timers » n'est pas activée, ces dispositifs ne fonctionneront pas.



Messages d'erreur

Si la fenêtre de CDAudio n'apparaît pas après que vous lancez le programme, vous devriez voir un message en expliquant la raison. La plupart des messages sont dans la langue du fichier ressource. Cependant, les messages suivants sont en anglais seulement :

Cannot register CDAudio

Ce message provient de CDAUDIO.ACC, lorsqu'il essaie d'enregistrer son entrée dans le menu. Cela indique un problème avec votre système (soit le GEM ou l'AES).

Cannot initialise resources

Cannot load .RSC file

Invalid .RSC file

Il y a quelque chose qui cloche avec le fichier CDAUDIO.RSC. Copiez la version correcte de la disquette maîtresse.

Wrong version of .RSC file

Le fichier CDAUDIO.RSC n'est pas de la bonne version. Copiez la version correcte de la disquette maîtresse.

Rectifiez les problèmes, et réamorcer si nécessaire.

Appendice A : Dépannage

Note : Dans les textes qui suit, nous utilisons le mot 'media' pour désigner un CD ou un DVD, selon ce qui est approprié pour votre matériel.

Restrictions connues et incompatibilités

Général

Lorsque vous utilisez CDaudio pour jouer des CDs audio sur votre unité CD/DVD, l'audio sort de l'unité elle-même, et **NON PAS** des haut-parleurs de votre système. La plupart des unités ont des prises en avant (casque d'écoute) et/ou en arrière (RCA ou autre connecteur). Afin d'écouter ce que votre unité joue, vous **DEVEZ** connecter une de ces prises à votre système de son.

Si un media ISO9660 (ou High Sierra) est chargé dans une unité CD/DVD, il ne contient **PAS** une structure de fichiers de bas niveau comme une partition de disque dur. Des programmes qui s'attendent que toutes les unités imite une partition de disque dur peuvent renvoyer un message comme « ne peut accéder BPB » ou « secteur d'amorce non reconnu ». Cela n'indique pas un problème avec l'unité.

MagiC/HDDRIVER

ExtenDOS ne supporte pas présentement l'option 'Background DMA'. Vous devez vous assurer qu'elle est désactivée lorsqu'ExtenDOS roule.

NeoDesk

Si vous avez un message d'erreur, "data on the disk is corrupted or damaged" lorsque vous double-cliquez sur l'icône de l'unité de CD/DVD, ou ouvrez un dossier, désactivez l'option 'check for executable bootsector' dans NeoDesk/Set Preferences/More.

RAM alternative (TT)

EXTENDOS.PRG doit être chargé dans la RAM ST pour une opération normale. Si vous avez un système avec de la RAM alternative, comme

le TT030, n'activez **PAS** le flag de programme afin de charger ce programme dans la RAM alternative (TT).

Problèmes en lisant n'importe quel media

Il existe plusieurs causes au cas où vous ne puissiez lire aucun CD-ROM. Avant de nous appeler pour du soutien technique, vous pouvez épargner du temps et des efforts à vous comme à nous en vérifiant certaines choses élémentaires:

- Vérifiez votre matériel: Assurez-vous que l'unité fonctionne, et est-ce que ce câble est bon? Un mauvais câble peut causer toutes sortes de problèmes permanents ou intermittents.
- L'équipement SCSI requiert un module de clôture à la fin de la chaîne de périphériques: avez-vous vérifié que votre unité est bien terminée?
- Les câbles pour les unités ATAPI ne doivent pas excéder le standard (45 cm ou 18 pouces).
- Vérifiez que l'unité est adressée correctement. Elle doit avoir une adresse unique, et l'adresse doit correspondre à celle de votre fichier EXTENDOS.CNF.
- Lisez les messages affichés durant l'amorçage; ils indiquent peut-être où est le problème. Par exemple, si vous ne recevez aucun message d'un pilote, ce pilote n'est probablement bien spécifié dans votre fichier EXTENDOS.CNF.
- Souvenez-vous qu'ExtenDOS.PRG cherche EXTENDOS.CNF à trois endroits: dans le répertoire racine en premier lieu, ensuite dans le dossier AUTO, et finalement dans le dossier EXTENDOS. Pour éviter toute confusion, gardez seulement une copie!

Problèmes en lisant un CD-ROM particulier

Vérifiez que le media est du format ISO9660 ou High Sierra. Si c'est le cas, ExtenDOS est sensé être capable de le lire; il est peut-être endommagé: essayez-le sur un autre système pour voir si pouvez le lire.

Si le media n'est pas du standard ISO9660 / High Sierra, s'agit-il d'un photoCD? Si oui, veuillez vous référer à la section

Configuration exigée pour déterminer si le photoCD est supporté sur votre unité, et si oui, en quel mode (simple ou multisession).

Les types de CD-ROM suivants ne sont pas supportés par ExtenDOS présentement : MacIntosh HFS, CD-I.

Problèmes avec les CD-ROM ISO9660 / High Sierra

Si un media est usiné correctement au standard ISO9660 ou High Sierra, il contient deux ensembles d'information à propos de ses fichiers. Le premier ensemble est conçu pour les machines à architecture Intel (comme le PC), et l'autre pour les machines à architecture Motorola (comme l'Atari).

Malheureusement, quelques anciens logiciels de gravure ne créent pas correctement les deux ensembles d'information. UNIDRIVE.DOS est conçu pour détecter cette situation automatiquement, et choisi le bon ensemble d'information. Jusqu'à ce jour, nous n'avons rencontré aucun media qui n'est pas géré par cette méthode.

Cependant, si UNIDRIVE.DOS ne peut détecter un des ensembles d'information, il se peut qu'il utilise le mauvais ensemble d'information pour accéder le media. Un des symptômes de ce cas est que les dossiers apparaissent vides lorsqu'ils devraient contenir des fichiers. Si cette situation survient, SVP contactez Anodyne Software.

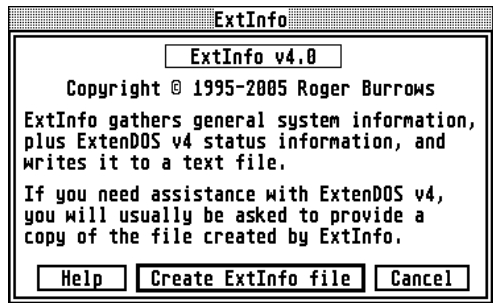
Collecte des informations de débogages

Si vous ne pouvez pas faire fonctionner ExtenDOS correctement avec votre unité de CD/DVD, contactez Anodyne Software, en nous fournissant les informations suivantes:

- une copie d'EXTINFO.TXT, fichier d'information système créé par le programme EXTINFO.PRG, situé dans votre dossier EXTENDOS.
- une copie de votre fichier EXTENDOS.CNF

L'information contenue dans EXTINFO.TXT est très importante pour diagnostiquer les problèmes de logiciel et de matériel. Sans ce fichier, il nous sera difficile de vous aider. Voici comment exécuter EXTINFO.PRG :

1. En utilisant l'option **Reconfigurer** d'INSTALL.APP, assurez-vous que les champs **Taille pour analyse** et **Donnée d'analyse** sont configurés pour votre unité de CD-ROM. Utilisez une taille pour analyse d'au moins 200 et une donnée d'analyse de 48. Si vous avez suffisamment de mémoire, une taille pour analyse de 1024 et une donnée d'analyse de 64 est désirable, car plus d'informations de débogage seront disponibles.
2. Sauf si le problème que vous avez est relatif à l'accessoire de bureau CDAudio, désactivez CDAUDIO.ACC.
3. Réamorçez votre système et reproduisez le problème que vous avez.
4. Lancez EXTINFO.PRG de votre bureau et cliquez sur **Create ExtInfo file**.



5. Le formulaire d'information sur l'utilisateur, ci-contre, sera affiché. La première fois que vous lancez EXTINFO.PRG, cette page sera vide, et vous devrez remplir tous les champs nécessaires. Lorsque vous cliquez **OK**,

The screenshot shows a dialog box titled "ExtInfo" with a sub-header "User Information (REQUIRED)". The form contains the following fields:

- Name: Professor James Moriarty
- Address: _____
- City: London
- Province/State: _____
- Postal Code/ZIP: _____
- Country: England
- Voice Phone: _____
- Fax Phone: _____
- Email Address: spider@web.co.uk

At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

l'information sera sauvée dans le fichier EXTINFO.INF, et sera utilisée pour remplir ce formulaire les prochaines fois.

6. Après avoir cliqué **OK** sur le formulaire d'information sur l'utilisateur, le formulaire de description du problème sera affiché. Cette description, en plus de l'information sur l'utilisateur que vous avez rempli plus tôt, seront sauvés dans le fichier EXTINFO.TXT, afin de faciliter le suivi de

The screenshot shows a dialog box titled "ExtInfo" with a sub-header "Problem description (REQUIRED)". The form contains a text area for describing the problem, with the first line filled with "Cannot read audio data from 8-track tape". Below the text area are two buttons: "OK" and "Cancel".

votre problème. Ensuite cliquez **OK**, et le fichier EXTINFO.TXT sera créé. Cela prendra normalement quelques secondes.

7. Lorsque vous avez terminé avec EXTINFO.PRG, vous pouvez si vous le désirez utiliser de nouveau l'option **Reconfigurer** dans INSTALL.APP pour vider les champs **Taille pour analyse** et **Donnée d'analyse** afin de conserver la mémoire.

Le fichier EXTINFO.TXT est un fichier texte. Vous pouvez l'imprimer et nous l'envoyer par la poste. Cependant, si vous avez accès au courrier électronique, envoyez-le nous de cette façon : C'est plus rapide, et nous préférons parcourir le fichier sur l'écran plutôt que sur papier. Si vous choisissez de nous l'envoyer par courrier électronique, nous vous demandons de compresser le fichier (avec STZIP par exemple). Cela permet d'éviter le reformatage des lignes par l'Internet, qui les rend très à lire. Cela réduira aussi la taille du fichier considérablement et ainsi vous épargnera du temps en ligne.

Appendice B : Support pour unités pré-MMC

Unités CD-ROM

L'accès aux données sur les CD-ROMs standards est offert pour toutes les unités de disque CD-ROM. Cependant, à cause que les fonctions des unités pré-MMC varient selon le type de ces dernières, ainsi que la façon dont ces fonctions sont contrôlées, le support pour les autres fonctions varie également selon le type de l'unité. La liste suivante indique les fonctions supportées par chaque unité. Veuillez vous référer au fichier LISEZ.MOI sur la disquette maîtresse d'ExtendDOS 4 pour tout changement ou addition.

	Audio CD	Simple-session photoCD	Multisession photoCD	Copie digitale directe
Apple CD SC+, CD-150 (Sony 8002)	✓			
Apple CD-300e (Sony 8003A)	✓	✓	✓	✓
Apple CD-300e+ (Panasonic 8004)	✓	✓	✓	✓
Apple CD-600 (Panasonic 8005)	✓	✓	✓	✓
Apple PowerCD (Philips 080)	✓	✓	✓	
Atari CDAR-504				
Chinon 431/435	✓	✓		
Chinon 525	✓	✓	✓	
Chinon 535	✓	✓	✓	✓
Compaq 503	✓	✓		
Compaq 561	✓	✓	✓	✓
Mediavision Reno	✓	✓	✓	
Nakamichi MBR-7	✓	✓	✓	
Nakamichi MJ-4.8s/MJ-5.16s	✓	✓	✓	✓
NEC 35/72/77/80/82	✓			
NEC 25/73/83	✓	✓		
NEC 37/74/84	✓	✓	✓	
NEC 38/74-1/84-1/210	✓	✓	✓	✓
NEC 400/401/410/500/501/510 (MultiSpin 3X/4X series)	✓	✓	✓	✓
Panasonic 501	✓			
Pioneer 602x	✓			✓
Pioneer 604x (firmware rev 2401)		✓	✓	
Pioneer 604x (rev 2403 & up)	✓	✓	✓	
Pioneer 124x/U24x/U03s/533	✓	✓	✓	✓
Plextor 3024/5024	✓	✓		
Plextor 3028/5028	✓	✓	✓	
Plextor 4plex/6plex/8plex etc.	✓	✓	✓	✓
Sony 541/6211/8022	✓	✓		

Appendice B : Support pour unités pré-MMC

	Audio CD	Simple-session photoCD	Multisession photoCD	Copie digitale directe
Sony 55S/76S/561/7811	✓	✓	✓	✓
Sun CD Plus (Sony 561 OEM)	✓	✓	✓	✓
TEAC CD-50	✓	✓	✓	
TEAC CD-56S/CD-516S/CD-532S	✓	✓	✓	✓
Texel 3021/5021	✓			
Texel 3024/5024	✓	✓		
Texel 3028/5028	✓	✓	✓	
Toshiba 3201	✓			
Toshiba 3301	✓	✓		
Toshiba 3401/3501/3601/3701/3801	✓	✓	✓	✓
Toshiba 4101/5201/5301/5401/5701	✓	✓	✓	✓
Toshiba 5901/6201/6401	✓	✓	✓	✓
Autre unité SCSI-2 CD-ROM (note 1)	✓			
Autre unité SCSI CD-ROM (note 2)				

Note 1 : Si l'unité n'est pas reconnue, mais s'identifie elle-même comme une unité SCSI-2, ExtenDOS gère cette unité de la même façon que les autres unités SCSI-2 du même fabricant. De cette façon, le photoCD est généralement supporté, et la copie digitale directe est possiblement supportée.

Note 2 : Si l'unité n'est pas reconnue, et n'est pas de type SCSI-2, ExtenDOS n'offre pas de support spécial pour les CDs audio ou photoCDs. Cependant, plusieurs unités modernes détectent automatiquement les CD-ROMs conventionnels et les photoCDs, et supporteront les photoCDs simple-session automatiquement.

Unités CD-R avec support CD-ROM seulement

Les unités suivantes ne sont supportées que comme unités de CD-ROM, à cause d'un manque d'information concernant leur dispositif d'enregistrement. L'accès aux données sur CD-ROM est supporté, ainsi que les fonctions de lecture spécifiées.

	Audio CD	Simple-session photoCD	Multisession photoCD	Copie digitale directe
Smart & Friendly 2004, 2006	✓	✓	✓	✓
Sony 92x, 94x	✓	✓	✓	✓

Unités CD-R non testées avec support de gravure

Les unités suivantes sont considérées comme fonctionnant correctement en tant que graveurs sous ExtenDOS. L'accès aux données sur CD-ROM devrait aussi fonctionner correctement, de même que les fonctions de lecture spécifiées. Cependant, ces unités n'ont **pas** été testées.

	Audio CD	Simple-session photoCD	Multisession photoCD	Copie digitale directe
Grundig 100	✓	✓	✓	✓
JVC 2001, 2010, 2020, 2626	✓	✓	✓	✓
Kodak 225, 600	✓	✓	✓	✓
Philips 521, 2600, 3600	✓	✓	✓	✓
Pinnacle 1000, 5020, 5040, 4x4	✓	✓	✓	✓
Pioneer 114, 504	✓	✓	✓	✓
Plasmon 4100	✓	✓	✓	✓
Plextor R24	✓	✓	✓	✓
Ricoh 1420	✓	✓	✓	✓
Smart & Friendly 2006+, 4012, 226	✓	✓	✓	✓
Taiyo Yuden 180	✓	✓	✓	✓
Traxdata 4120	✓	✓	✓	✓
Wearnes 632	✓	✓	✓	✓

Unités CD-R testés avec support de gravure

Les unités suivantes ont été testées comme fonctionnant correctement en tant que graveurs sous ExtenDOS. L'accès aux données sur CD-ROM devrait aussi fonctionner correctement, de même que les fonctions de lecture spécifiées.

	Audio CD	Simple-session photoCD	Multisession photoCD	Copie digitale directe
HP 4020, 6020	✓	✓	✓	✓
Philips 522, 2000	✓	✓	✓	✓
TEAC 50S, 55S	✓	✓	✓	✓
Yamaha 100, 102	✓	✓	✓	✓

Appendice C : Types d'unité

ExtenDOS reconnaît la plupart des unités CD et DVD communes, et toutes leurs fonctions sont gérées automatiquement. Cependant, et particulièrement si vous avez une unité peu commune, il peut arriver qu'ExtenDOS ne la reconnaisse pas, et par conséquent ne supporte pas toutes les fonctions. Si, par exemple, vous savez que votre unité supporte le photoCD, mais elle ne peut lire un photoCD sous ExtenDOS, ou encore si vous savez que l'unité est capable de multisessions mais vous ne pouvez accéder qu'à la première session, il se peut qu'ExtenDOS ne reconnaisse pas votre unité. Vous pouvez essayer de résoudre ce problème en lançant INSTALL.APP et en spécifiant l'option du type d'unité.

Afin d'utiliser l'option du type d'unité, vous devez savoir à quel type d'unité votre unité s'apparente. Par exemple, si vous avez une unité NEC, il est fort probable qu'elle se comporte comme une des unités NEC supportées, alors vous pouvez essayer un type d'unité de **20,21** ou **22**. La liste des types d'unités valides suit.

<u>Type d'unité</u>	<u>Unité</u>
1	Unité de base SCSI-1 (pas d'audio, pas de photoCD)
2	Unité de base SCSI-2 (audio, pas de photoCD)
3	Unité de base SCSI-3 MMC CD-ROM
4	Unité de base SCSI-3 MMC CD-R
5	Unité de base SCSI-3 MMC CD-RW
6	Unité de base MMC 2/3/4 (ex. DVD)
10	Toshiba 3401/3501/3601/3701/4101/5201/5301
11	Toshiba 3301
12	Toshiba 3201
20	NEC 38/74-1/84-1/3X/4X/210 (SCSI-2 mode)
21	NEC 38/74-1/84-1/3X/4X/210 (SCSI-1 mode)
22	NEC 37/74/84
23	NEC 35/72/77/80/82
24	NEC 25/73/83
30	Sony 561/55S, 8003A (Apple CD-300)
31	Sony 541/6211/8022
32	Sony 8002 (Apple CD-150)
33	Sony OEM (Sun CD plus)
35	Sony 920/924/926/928/940
40	Texel 3028/5028
41	Texel 3024/5024
42	Texel 5021
50	Chinon 535 (ancienne microprogrammation)
51	Chinon 431/435

Appendice C : Types d'unité

<u>Type d'unité</u>	<u>Unité</u>
52	Chinon 535 revs R,S
53	Chinon 525
60	Philips 080 (Apple PowerCD)
61	Philips (IMS) CDD521 (CD-R)
62	Philips (IMS) CDD521 (CD-R)
63	Philips (IMS) CDD522 (CD-R)
64	Philips CDD2600 (CD-R)
70	Panasonic 8004, 8005 (Apple CD-600)
71	Panasonic CR-501
75	Panasonic 7502 (CD-RW)
80	Plextor 3028
81	Plextor 3024
82	Plextor 4plex/6plex etc
85	Plextor R24 (CD-R)
90	Mediavision Reno
100	Pioneer 602x
101	Pioneer 604x rev 2401
102	Pioneer 604x (autres revs), Pioneer DR-124X
105	Pioneer 504x (CD-R)
106	Pioneer s114x (CD-R)
110	Compaq 561
111	Compaq 503
120	Nakamichi MBR-7/MJ-4.8s/MJ-5.16s
130	Sanyo SCSI-1 drives
140	HP 4020 (CD-R)
141	HP 6020 (CD-R)
150	Grundig 100 (CD-R)
155	Wearnes 632 (CD-R)
160	Kodak 225/ 600 (CD-Rs)
170	Plasmon 4100 (CD-R)
175	Ricoh 1420 (CD-R)
180	Tyuden 50 (CD-R)
185	Traxdata 4120 (CD-R)
190	Yamaha CDR100 (CD-R)
191	Yamaha CDR102 (CD-R)
192	Yamaha CDR200/CDR400 (CD-R)
193	Yamaha CRW2260/CRW4260 (CD RW)
200	JVC 2001 (CD-R)
201	JVC 2010 (CD-R)
202	JVC 2020 (CD-R)
203	JVC 2026 (CD-R)
210	Pinnacle 1000 (CD-R)
211	Pinnacle 5020 (CD-R)
212	Pinnacle 5040 (CD-R)
213	Pinnacle 4x4 (CD-R)
220	Smart & Friendly 2004 (CD-R)
221	Smart & Friendly 2006plus (CD-R)
222	Smart & Friendly 2006 (CD-R)
223	Smart & Friendly 4012 (CD-R)
224	Smart & Friendly 4224 (CD-RW)
230	Teac 50S/55S (CD-R)

<u>Type d'unité</u>	<u>Unité</u>
231	Teac 56S/58S (CD-R)
232	Teac CD-50
233	Teac 532S
240	Memorex 8220 (CD-RW)
510	Unité de base ATAPI v1.2 CD-ROM
511	Unité de base ATAPI v1.2 CD-R
512	Unité de base ATAPI v1.2 CD-RW
520	Unité de base ATAPI v2.6 CD-ROM
521	Unité de base ATAPI v2.6 CD-R
522	Unité de base ATAPI v2.6 CD-RW

Veillez vous référer au fichier LISEZ.MOI sur votre disquette maîtresse d'ExtenDOS 4 pour tout changement ou addition à cette liste.

NOTE IMPORTANTE: Le simple fait de spécifier l'option du type d'unité ne change pas pour autant les caractéristiques matérielles de votre unité. Elle ne peut transformer une unité qui ne supporte pas le photoCD en une qui le supporte, ni changer une unité simple-session en une multisesion. Sa seule fonction est de suppléer la reconnaissance automatique d'ExtenDOS.

