

Utilisation de ce manuel

Dans la barre d'outils :



Page précédente /
Page suivante



Passer à la vue précédente /
Passer à la vue suivante



Passer à la première page /
Passer à la dernière page

Sur la page :

Sur la page Sommaire, cliquez sur le texte de votre choix pour passer à la rubrique correspondante.

Cliquez sur **le texte en rouge** pour obtenir automatiquement davantage d'informations sur la rubrique concernée.

Impression :

Bien qu'elles soient optimisées pour la consultation à l'écran, les pages de ce manuel sont formatées pour une impression sur papier Lettre (21 x 29,7 cm). Vous pouvez imprimer le manuel entier ou une page/section spécifique.

Copyrights

Copyright © 2003 LaCie. Tous droits réservés. Toute représentation, reproduction, ou transmission même partielle de ce manuel, sous quelque forme que ce soit ou par un moyen quelconque, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, est formellement interdite sans autorisation écrite de LaCie.

Marques déposées

Apple, Mac, Macintosh et FireWire sont des marques déposées de Apple Computer, Inc. Sony et iLink sont des marques déposées de Sony Electronics. Microsoft, Windows, Windows 98 SE, Windows Millennium Edition, Windows 2000 et Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les noms et marques déposés cités dans ce document sont protégés par copyright et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Actualisations et modifications

Les indications et spécifications figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif, ces informations pouvant être modifiées sans avis préalable. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin dans le but de vous fournir des informations fiables. Toutefois, LaCie ne peut être tenue responsable des conséquences liées à d'éventuelles erreurs ou omissions dans la documentation ou dans les informations qu'elle contient. LaCie se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou le manuel du produit sans aucune restriction et sans obligation d'en avertir les utilisateurs.

Réglementations FCC sur les interférences radioélectriques (États-Unis)

LaCie PocketCD-RW Drive 300647



ATTENTION : Toute modification effectuée sur ce matériel, n'ayant pas été expressément approuvée par les instances responsables des problèmes de conformité, peut entraîner l'annulation du droit à utiliser cet appareil. Cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux appareils numériques de classe B,

par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à assurer une protection convenable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Ce matériel génère, exploite et peut émettre un rayonnement de fréquence radio, mais en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions fournies dans ce manuel, il peut provoquer des interférences indésirables avec les réceptions radio. Rien ne garantit que dans certaines installations particulières aucune interférence ne se produira. Si cet équipement provoque des interférences indésirables avec les réceptions radio et TV (ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'équipement), nous vous encourageons vivement à y remédier en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou remplacez les antennes de réception.
- Augmentez l'espace entre l'équipement et le récepteur.
- Raccordez l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de plus amples informations.

Vous devez utiliser pour cet équipement des cartes E/S et des câbles blindés afin de satisfaire à la réglementation FCC en vigueur.

Ce périphérique est conforme aux dispositions de la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration de conformité aux normes canadiennes

Cet appareil numérique de classe A satisfait à toutes les exigences de la réglementation canadienne relative aux équipements générateurs d'interférences.

Déclaration du fabricant concernant la certification CE

Nous, LaCie Group SA, déclarons officiellement que ce produit est conforme aux normes européennes suivantes :

Classe B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2

et aux directives suivantes :

73/23/CEE Directive sur les basses tensions

89/336/CEE Directive sur la compatibilité électromagnétique

Produits laser

LaCie déclare que cet équipement laser répond aux normes DHHS 21 CFR, Chapitre I, sous-chapitre J, en date de fabrication de cet équipement. Cet équipement est classé produit laser de classe 1, ce qui atteste l'absence de toute émission de rayonnement dangereux à l'extérieur de l'appareil.

Mesures de précaution et de sécurité

Le graveur que vous venez d'acquérir comporte une diode laser qui classe cet équipement en catégorie "Laser Class I". Le laser utilisé ne présente aucun danger pour l'utilisateur lors du fonctionnement normal de l'appareil. Cependant, il est fortement déconseillé de placer des objets réfléchissants dans le système de chargement en raison des risques d'exposition aux rayonnements laser réfléchis par ces objets.

Respectez toujours les précautions de base énumérées ci-dessous pour être sûr d'utiliser correctement et en toute sécurité votre périphérique LaCie. En observant ces précautions, vous éviterez les risques de blessure corporelle et de détérioration de l'appareil et autres équipements informatiques. Veillez notamment à respecter les recommandations suivantes :

Précautions concernant la santé et la sécurité :

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et suivez la procédure indiquée pour installer votre matériel.
- Ne regardez pas à l'intérieur de l'appareil et n'introduisez pas la main dans un tiroir de chargement des disques lorsque celui-ci est ouvert. Ne regardez jamais directement ou indirectement (à l'aide d'un miroir) la diode laser, même lorsque le graveur ne fonctionne pas. En exposant les yeux ou la peau au rayon laser, vous risqueriez des lésions graves de la vue ou des blessures corporelles..
- N'ouvrez pas votre périphérique, n'essayez pas de le démonter ni de le modifier. N'insérez jamais d'objet métallique dans l'appareil afin d'éviter tout risque de choc électrique, d'incendie, de court-circuit ou d'émission dangereuse. Cet appareil ne contient aucun élément interne sur lequel vous puissiez directement intervenir. S'il présente des signes de dysfonctionnement, faites-le examiner par un technicien agréé LaCie.
- N'exposez jamais cet appareil à la pluie, ne le placez pas dans un endroit où il pourrait recevoir des projections d'eau ou dans un environnement humide. Ne posez jamais sur votre appareil un récipient contenant un liquide quelconque qui risquerait de se répandre dans les parties internes. Vous éviterez ainsi les risques de décharge électrique, de court-circuit, d'incendie et de blessure.
- Vérifiez que l'ordinateur et le périphérique sont branchés sur des prises équipées d'un fil de terre. Si ces appareils ne sont pas mis à la terre, vous augmentez les risques de décharge électrique.
- N'écoutez pas de CD audio avec un casque pendant une période prolongée, à un niveau de volume trop élevé. Vous vous exposeriez à des risques de lésion de l'oreille interne ou à des pertes auditives.
- Avant de commencer l'écoute d'un CD audio, réglez le volume au minimum. De brusques éclats sonores de forte intensité peuvent provoquer des lésions ou une perte auditive immédiate.

Précautions générales d'utilisation :

- N'exposez pas le périphérique à des températures inférieures à 5° C ou supérieures à 45° C. Vous risqueriez d'endommager l'appareil ou de détériorer son boîtier. Evitez de placer votre périphérique à proximité d'une source de chaleur ou de l'exposer au rayonnement solaire (même à travers une vitre). A l'inverse, une atmosphère trop froide avec des risques d'humidité et de condensation peut endommager votre appareil.
- Débranchez toujours l'appareil en cas de risque d'orage ou lorsque vous ne comptez pas l'utiliser pendant un certain temps. En omettant de le faire, vous exposeriez votre matériel à des risques de choc électrique, de court-circuit ou d'incendie.
- Ne posez pas d'objet lourd sur le boîtier. Manipulez les boutons, connecteurs et tiroir avec précaution afin de ménager votre lecteur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'appareil.
- Placez toujours votre périphérique en position horizontale et stable avant de l'utiliser. Toute chute risque d'endommager le périphérique et/ou d'entraîner une détérioration ou une perte de données.
- N'oubliez pas de retirer le disque inséré dans le tiroir avant de transporter votre graveur. Si vous omettez de le faire, vous risquez de perdre les données du disque et d'endommager des composants internes.
- Ne forcez jamais le système de chargement de disques; les disques doivent s'insérer sans effort dans votre graveur. Si vous rencontrez un problème, reportez-vous à la section [Dépannage](#).
- Protégez votre périphérique de toute exposition excessive à la poussière pendant l'utilisation ou le stockage. La poussière risque de s'accumuler dans l'appareil et de provoquer des détériorations ou des dysfonctionnements.
- N'utilisez ni produit à base de benzène, ni solvant, ni détergent ou autre produit chimique pour nettoyer votre périphérique. Ce type de produit décolore et abîme le boîtier et le panneau avant. Essuyez simplement l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec.

Mesures de précaution et de sécurité	3
1. Introduction	6
1.1 Icônes utilisées dans ce manuel	6
1.2 Qu'est-ce que le FireWire ou l'IEEE 1394 ?	7
1.3 Logiciels de gravure « LaCie CD Utilities »	8
2. Description du graveur LaCie PocketCD-RW	9
2.1 Configuration minimum	9
2.1.1 Formats de CD pris en charge	9
2.2 Vues du graveur LaCie PocketCD-RW	10
2.3 Câbles et connecteurs FireWire	11
3. Mise en service du graveur LaCie PocketCD-RW	12
3.1 Installation de votre graveur LaCie PocketCD-RW	12
3.1.1 Utilisateurs Mac	12
3.1.2 Utilisateurs PC	13
3.2 Installation de plusieurs périphériques FireWire	13
3.3 Déconnexion de votre graveur LaCie PocketCD-RW	13
3.3.1 Utilisateurs Mac	13
3.3.2 Utilisateurs PC	14
4. Utilisation du graveur LaCie PocketCD-RW	15
4.1 Insertion des médias	15
4.2 Ejection des médias	15
4.2.1 Utilisateurs Mac	15
4.2.2 Utilisateurs PC	15
4.3 Éjection forcée d'un média	16
4.4 Mode lecture	16
4.4.1 Utilisateurs Mac	16
4.4.2 Utilisateurs PC	16
4.5 Mode écriture	16
5. Informations techniques	17
5.1 Alimentation par commutation automatique	17
5.2 Économie d'énergie	17
5.3 Conseils d'utilisation de l'interface FireWire	17
5.3.1 Transferts de données	18
6. Dépannage	19
7. Assistance technique	23
7.1 Garantie	25
8. Annexe 1 – Questions et réponses sur le FireWire	26
9. Glossaire	28

1. Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre graveur LaCie PocketCD-RW. Ce graveur FireWire externe au design élégant et compact vous permettra d'enregistrer rapidement et facilement des fichiers audio, vidéo et de données sur des supports CD-R ou CD-RW. Votre graveur externe LaCie est également compatible Mac et PC, ce qui vous permet une plus grande souplesse d'utilisation.

Avec toutes les possibilités qu'il vous offre, nous sommes certains que votre graveur LaCie PocketCD-RW deviendra rapidement un outil indispensable dans vos activités informatiques quotidiennes, qu'elles soient personnelles ou professionnelles.

Ce manuel vous aidera à :

- installer correctement votre nouveau périphérique
- Le mettre en service
- Vous initier rapidement à son fonctionnement

1.1 Icônes utilisées dans ce manuel

Les paragraphes en italiques comportent une icône indiquant le type d'informations fournies.



Remarque importante



Informations techniques ou nouveautés



Attention ! (Cette icône signale un risque potentiel.)

Précautions d'emploi

Suivez toujours les précautions de base pour être sûr d'utiliser votre graveur PocketCD-RW dans de bonnes conditions et en toute sécurité. En observant ces précautions, vous éviterez les risques de blessure corporelle et de détérioration de l'appareil et autres équipements informatiques. Pour la liste complète des recommandations et précautions à respecter, voir Mesures de protection et de sécurité.

Législation relative au copyright

Votre nouveau graveur LaCie vous ouvre de nombreuses possibilités en matière de copie de données ou de séquences audio sur disque. Comportez-vous de façon responsable dans l'utilisation de cette technologie. Avant de procéder à une copie sur CD, assurez-vous que vous n'agissez pas en violation des lois sur le copyright. La plupart des éditeurs de logiciels autorisent les titulaires d'une licence à effectuer une (1) copie de sauvegarde ou d'archive de leurs logiciels. Pour plus de détails, consultez le contrat de licence de votre logiciel.

Garantie

LaCie et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité en cas de perte de données liée à l'utilisation de ce matériel et pour tout problème pouvant en résulter. Par mesure de précaution, il est recommandé de tester les supports CD-R et CD-RW après gravure. LaCie ou ses fournisseurs ne peuvent en aucun cas garantir la fiabilité des supports CD utilisés dans ce périphérique.

Actualisation des manuels

LaCie s'efforce de vous fournir les manuels d'utilisation les plus actualisés et complets possibles. Notre souhait est de mettre à votre disposition une documentation claire et agréable pour vous aider à installer et à utiliser rapidement les diverses fonctions de votre nouveau périphérique.

Si votre manuel ne correspond pas exactement à la configuration du produit que vous avez acheté, nous vous invitons à consulter notre site Internet et à télécharger la toute dernière version. Vous trouverez nos manuels à l'adresse suivante :

www.lacie.com/support/manuals

1.2 Qu'est-ce que FireWire ou IEEE 1394 ?

FireWire est le nom utilisé par Apple pour désigner l'implémentation de l'interface IEEE 1394. Le FireWire peut transférer de grandes quantités de données entre ordinateurs et périphériques à un débit élevé. Bus série rapide et compatible Mac/PC, le FireWire est idéal pour tous les périphériques multimédia et autres dispositifs à haut débit tels que caméras vidéo numériques et disques durs. Avantages de l'interface FireWire :

- Interface numérique : il n'y a donc pas de conversion numérique/analogique, ce qui garantit l'intégrité du signal.
- Le câble de connexion est un câble série, fin et peu encombrant, qui remplace avantageusement les anciennes interfaces et leur équipement coûteux et volumineux.
- Facile à utiliser : pas de terminateur, pas d'adresse (ID) à configurer, pas de vis à fixer ni de procédure d'installation complexe à exécuter.
- Branchement à chaud : les périphériques peuvent être branchés ou débranchés sans qu'il soit nécessaire d'arrêter le système.
- Évolutive : la norme FireWire définit les caractéristiques de dispositifs fonctionnant à 100, 200 et 400 Mb/s ; elle peut prendre en charge plusieurs vitesses sur un même bus.
- Souple d'utilisation : la norme IEEE 1394 laisse une grande liberté de topologies dans les connexions en chaîne pour les applications point à point.
- Rapide : la norme IEEE 1394 assure la vitesse de transfert nécessaire aux données nécessitant un traitement ultra-rapide, ce qui permet d'avoir des mémoires tampons plus modestes et engendre donc un coût moindre. Cette fonctionnalité est également désignée sous le nom de « transfert de données isochrone ».

1.2.1 Icônes FireWire

Ces icônes permettent d'identifier facilement l'interface FireWire. Elles apparaissent sur les câbles FireWire et près des connecteurs de ports FireWire sur certains ordinateurs.

Icône FireWire (nom donné par Apple à l'IEEE 1394)



Icône iLink (Nom donné par Sony à l'IEEE 1394)



Icône DV (logo IEEE 1394 principalement utilisé sur les caméras numériques)



1.3 Logiciels de gravure « LaCie CD Utilities »

Le disque « LaCie CD Utilities » contient des logiciels vous permettant de graver sur CD pour effectuer des sauvegardes, stocker des données ou enregistrer les créations réalisées avec vos applications audio et vidéo. Avant de commencer à utiliser votre graveur LaCie pour enregistrer un CD-R/RW, vous devez au préalable installer un logiciel de gravure sur votre ordinateur. Pour plus de détails sur ces logiciels, voyez le CD-ROM « LaCie CD Utilities » fourni avec votre graveur.

2. Description du graveur LaCie PocketCD-RW

Que pouvez-vous faire avec votre graveur de CD-RW ?

- Archiver vos albums photos sur un CD.
- Gérer vos propres disques CD-R/RW audio, vidéo ou de données

2.1 Configuration minimum

Matériel : Mac ou PC équipé d'une carte d'interface IEEE 1394/FireWire/iLink (compatible SBP-2).



Remarque importante : si votre carte d'interface FireWire est équipée d'un connecteur 4 broches, procurez-vous un câble FireWire de type 4 à 6 broches.

Configuration requise :

Mac OS 9.1 ou 10.1.2 (ou supérieur)

Windows 98 SE (Seconde édition), Windows ME (Edition Millennium), Windows 2000 ou Windows XP

Processeur compatible Intel Pentium 233 MHz ou plus puissant ; minimum de 32 Mo de RAM.

100 Mo au minimum sur le disque dur pour l'installation du disque LaCie CD Utilities

800 Mo au minimum sur le disque dur pour la copie d'un CD sur le disque dur

2.1.1 Formats de CD pris en charge

Ce graveur est compatible avec la plupart des formats de CD :

Format	Type de disque	Écriture	Lecture
CD	CD-R	X	X
	CD-RW (compatible AM2)	X	X
	CD-ROM-	-	X
	CD-Extra-	-	X

2.2 Vues du graveur LaCie PocketCD-RW

Face avant

1 – Tiroir de chargement

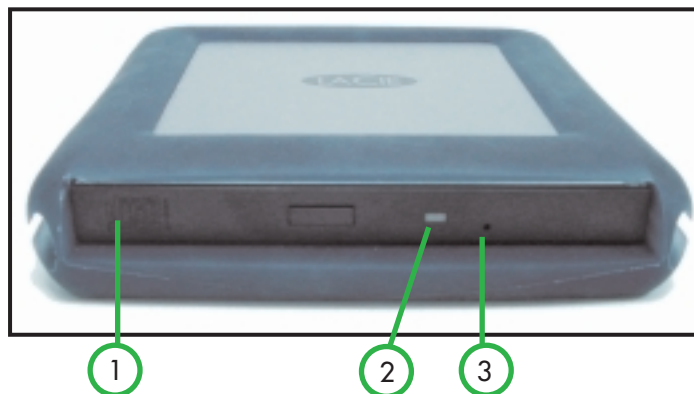
Ouvrez le tiroir en appuyant sur le bouton de chargement/éjection des disques, et placez un CD sur le plateau, face imprimée vers le haut. Pour refermer le tiroir, appuyez sur le bouton de chargement/éjection des disques ou bien poussez légèrement le panneau avant du tiroir.

2 – Bouton de chargement et d'éjection des disques.

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le tiroir de chargement des disques.

3 – Trou d'éjection forcée

Si le bouton de chargement/éjection des disques ne fonctionne pas, insérez un trombone déplié ou un objet métallique similaire dans le trou d'éjection forcée et appuyez pour ouvrir le tiroir. Lors du fonctionnement normal, utilisez toujours le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir. Si toutefois vous devez utiliser la procédure d'éjection forcée, mettez d'abord le graveur hors tension et attendez que le disque ne tourne plus. Pour plus de détails, voir [4.3 Éjection forcée d'un média](#).



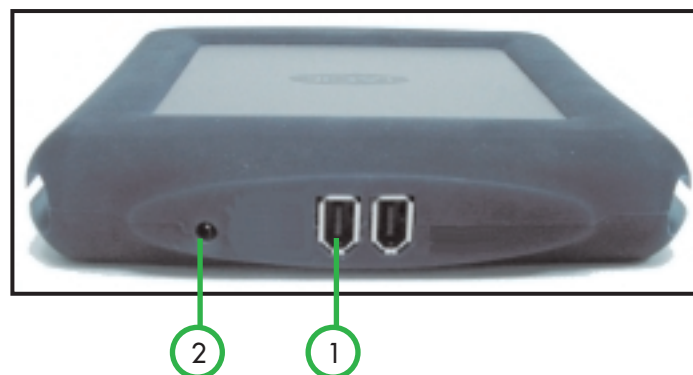
Face arrière

1 – Connecteurs FireWire

Connecteurs utilisés pour le raccordement du câble FireWire fourni avec le graveur. Pour plus de détails, voir [3.1 Installation de votre graveur LaCie PocketCD-RW](#).

2 – Connexion de l'alimentation

Prise dans laquelle se branche l'alimentation externe LaCie disponible en option. Pour plus de détails, voir [3.1 Installation de votre graveur LaCie PocketCD-RW](#) – Informations techniques.

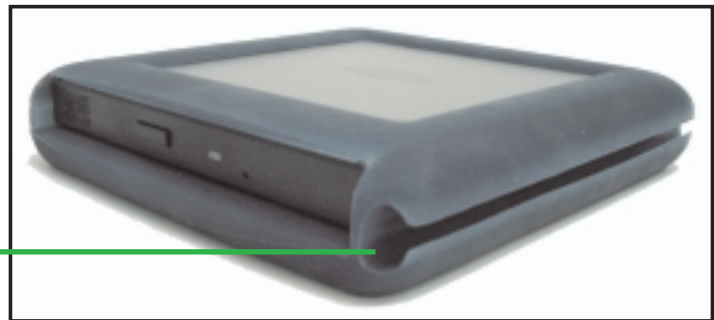


Vue de côté

1 – Rainure enroule-câbles

Cette rainure vous permettra de maintenir le câble FireWire enroulé autour du graveur pendant le transport.

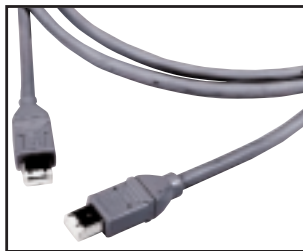
1



Vue de dessous

1 – Etiquette du numéro de série Etiquette portant le numéro de série de votre périphérique LaCie. Notez ce numéro de série et conservez-le en lieu sûr; il vous sera demandé si vous appelez l'Assistance technique LaCie pour tout problème concernant le fonctionnement de votre graveur. Ce numéro vous sera également utile en cas de perte ou de vol de votre périphérique.

2.3 Câbles et connecteurs FireWire



Câbles FireWire

Il existe trois types de câbles FireWire : 6 à 6 broches, 6 à 4 broches et 4 à 4 broches. Les périphériques LaCie FireWire sont livrés avec un câble FireWire 6 à 6 broches. La plupart des ordinateurs portables équipés du FireWire ont des connecteurs 4 broches; par conséquent, pour connecter votre périphérique LaCie sur un portable il faudra vous procurer un câble 4 à 6 broches ainsi que l'alimentation externe LaCie vendue séparément (pour plus de détails, voir [3.1 Installation de votre graveur LaCie PocketCD-RW](#) – Informations techniques).



Remarque importante: Si le câble livré avec votre périphérique LaCie ne correspond pas à vos besoins, renseignez-vous auprès de votre fournisseur de matériel informatique.

3. Mise en service de votre graveur de CD-RW LaCie

3.1 Installation de votre graveur LaCie PocketCD-RW



Informations techniques Votre graveur LaCie Pocket CD-RW n'est pas livré avec une alimentation externe : les périphériques FireWire peuvent s'alimenter à partir de la connexion. Pour alimenter le graveur, il suffit de connecter le câble FireWire au graveur et à l'ordinateur.

Si le port FireWire de votre ordinateur est un connecteur 4-broches, vous devrez soit installer une carte PCI FireWire à 6 broches (disponible chez LaCie), soit vous procurer l'alimentation externe LaCie, vendue séparément.



Attention ! Si vous souhaitez brancher une alimentation externe, vous devez impérativement utiliser l'alimentation externe LaCie. Si vous n'utilisez pas l'alimentation LaCie, vous risquez d'endommager le périphérique et d'annuler votre garantie.

3.1.1 Utilisateurs Mac



Remarque importante : Apple améliore constamment la prise en charge des mécanismes d'entraînement dans OS 10.x. Pour être sûr de bénéficier de la mise à jour la plus récente, installez la dernière version de OS 10. Pour accéder aux dernières mises à jour et mises à niveau, déroulez le menu Pomme et cliquez sur Préférences système. Dans la section Système, cliquez sur Mise à jour des logiciels puis sur Rechercher. Votre ordinateur se connecte alors automatiquement à Internet pour accéder aux dernières mises à jour d'Apple.

1) Mettez l'ordinateur sous tension.

2) Branchez le câble FireWire au graveur LaCie et à un port FireWire de l'ordinateur.

3) Insérez un disque dans votre graveur LaCie. Celui-ci va « monter » sur le bureau du Macintosh, indiquant ainsi qu'il est prêt à l'emploi.



Remarque importante : Vous trouverez des informations importantes concernant la compatibilité des graveurs de CD-RW LaCie avec les logiciels Apple iTunes et Disc Burner à l'adresse www.apple.com.

3.1.2 Utilisateurs PC

- 1) Mettez l'ordinateur sous tension. Attendez que le processus de démarrage soit terminé.
- 2) Branchez une extrémité du câble FireWire à votre périphérique LaCie et l'autre extrémité à un port FireWire disponible de l'ordinateur.
- 3) Windows détectera le nouveau périphérique et chargera le pilote natif de Windows correspondant à périphérique LaCie. Si le pilote n'a pas été installé lors de la phase d'initialisation de Windows, il est possible qu'un message vous demande d'insérer le CD-ROM d'installation de Windows dans le lecteur de CD ou de DVD-ROM interne de votre ordinateur. Lorsque Windows aura terminé, un message vous demandera sans doute de redémarrer votre ordinateur.
- 4) Sur le bureau de Windows, ouvrez Poste de travail. Windows a affecté une lettre d'unité et une icône à votre lecteur.
- 5) Insérez un CD dans le graveur pour effectuer un test. Si le CD « monte » (si son nom apparaît), vous êtes prêt à effectuer des enregistrements sur CD-R/RW.

3.2 Installation de plusieurs périphériques FireWire

Vous avez la possibilité de relier en chaîne jusqu'à 63 périphériques FireWire sur un même bus, avec un maximum de 16 périphériques par branche. Les périphériques FireWire peuvent se connecter en chaîne sans nécessiter obligatoirement l'utilisation d'un concentrateur. Connectez simplement le premier périphérique à un port FireWire de votre ordinateur. À l'aide du câble fourni, connectez le second périphérique à l'autre port du premier périphérique, et ainsi de suite.

3.3 Déconnexion de votre graveur LaCie PocketCD-RW

Les périphériques externes FireWire disposent d'une connexion « plug & play ». Vous pouvez donc connecter ou déconnecter votre périphérique même lorsque l'ordinateur est en marche. Pour éviter les défaillances du système, il est important de respecter la procédure suivante lors de la déconnexion de votre périphérique FireWire.

3.3.1 Utilisateurs Mac

Vous devez tout d'abord "démonter" le périphérique avant de le déconnecter ou de le mettre hors tension. Pour ce faire, faites glisser l'icône du graveur de CD-RW vers la corbeille. Vous pouvez ensuite déconnecter le périphérique.

3.3.2 Utilisateurs PC



Remarque importante : *Utilisateurs de Windows 98 SE : Si vous avez installé Windows Storage Supplement Update, vous devrez "démonter" l'icône du périphérique avant de le déconnecter ou de le mettre hors tension. Si vous n'avez pas installé cette mise à jour, déconnectez simplement le périphérique lorsqu'il n'est pas actif. Il n'est pas nécessaire de le "démonter".*

- 1) Dans la Barre d'état système (située en bas de votre écran, à droite), cliquez sur l'icône Ejecter (une image représentant une petite flèche verte sur un appareil).
- 2) Un message s'affiche, détaillant les périphériques contrôlés par l'icône Ejecter. Il indique « Supprimer en toute sécurité... ». Cliquez sur ce message.
- 3) Le message suivant apparaît : « Vous pouvez supprimer le matériel en toute sécurité » (ou un message similaire). Vous pouvez maintenant déconnecter votre périphérique en toute sécurité.

4. Utilisation du graveur LaCie PocketCD-RW

4.1 Insertion des médias

Pour insérer un disque, appuyez sur le bouton de chargement/éjection des disques du graveur. A l'ouverture du tiroir de chargement, placez le CD dans le tiroir, face imprimée orientée vers le haut. Vérifiez que le CD est correctement placé au centre du tiroir de chargement. Repoussez doucement le tiroir pour le refermer ou appuyez sur le bouton de chargement/éjection.

4.2 Ejection des médias



Attention ! N'essayez pas d'ouvrir le tiroir du graveur ou de retirer le CD lorsque le graveur est en cours d'utilisation et que l'ordinateur y accède. Vous pourriez vous blesser et endommager le graveur et/ou votre système informatique.



Attention ! Ne transportez pas le graveur lorsque le tiroir est ouvert ou lorsqu'un CD se trouve à l'intérieur. Vous risqueriez d'endommager votre périphérique et/ou les données enregistrées sur le disque et votre garantie serait annulée.

4.2.1 Utilisateurs Mac

Faites glisser l'icône du CD du bureau vers la Corbeille. Le tiroir du graveur s'ouvre : retirez le CD. Repoussez doucement le tiroir pour le refermer ou appuyez sur le bouton de chargement/éjection.

4.2.2 Utilisateurs PC

Une fois que vous avez fini d'utiliser le graveur de CD-RW et que l'ordinateur n'y accède plus, appuyez sur le bouton de chargement/éjection. Lorsque le tiroir est entièrement ouvert, retirez le CD. Après avoir retiré le disque, repoussez doucement le tiroir pour le refermer ou appuyez sur le bouton de chargement/éjection.

Vous pouvez également aller sur Poste de travail et cliquer avec le bouton droit sur l'icône de lecteur de CD. Dans le menu déroulant, sélectionnez alors l'option Ejecter. Le tiroir de chargement s'ouvre et vous avez accès au disque.

7. Assistance technique

Avant de contacter l'assistance technique LaCie

- 1) Lisez le manuel et revoyez la section Dépannage.
- 2) Essayez d'identifier le problème. Si possible, débranchez tout autre périphérique externe, à l'exception de votre nouveau périphérique, et vérifiez le branchement des câbles.

Si vous vous êtes posé toutes les questions suggérées par la liste de contrôle de dépannage et que votre périphérique LaCie ne fonctionne toujours pas correctement, contactez-nous directement au numéro indiqué ci-après. Avant d'appeler, installez-vous devant l'ordinateur et vérifiez que vous disposez des informations suivantes :

- 1) Le numéro de série du périphérique
- 2) La marque et le modèle de l'ordinateur
- 3) Le système d'exploitation et sa version (Mac OS ou Windows)
- 4) La quantité de mémoire installée
- 5) Le nom des lecteurs CD ou DVD installés sur votre ordinateur
- 6) Le nom de tous les autres périphériques installés sur votre ordinateur

Heures auxquelles vous pouvez contacter l'assistance technique

Allemagne

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 49 (0) 211 30 121-111

support.de@lacie.com

Belgique

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 32 (0) 2 639 14 71

support.be@lacie.com

Australie

- Du lundi au vendredi, de 9h30 à 17h30
(Heure de la côte est)

Pour nous contacter :

Assistance technique :

- Tél : + (61)2 9669 6900

support.au@lacie.com

Canada

- Du lundi au vendredi, de 9h30 à 17h30
(Heure de la côte est)

Pour nous contacter :

Assistance technique

- Tél : (416) 530 2545

- Fax : (416) 530 2546

support.ca@lacie.com

Danemark

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 45 70 27 65 43
- support.nordic@lacie.com

Finlande, Norvège et Suède

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 46 (0) 8 411 60 02
- support.nordic@lacie.com

Italie

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 39 02 89 14 09 20
- support.it@lacie.com

Pays Bas

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 31 (0) 713 326 833
- support.nl@lacie.com

Suisse

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h30

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 41 (0) 61 386 80 45
- support.ch@lacie.com

Espagne

- Du lundi au vendredi, 9h00-14h00 et 16h00-19h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 34 91 323 83 11
- support.es@lacie.com

France

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- (0)1 69 32 84 23
- support.fr@lacie.com

Japon

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 81 3 5733 2205
- support.jp@lacie.com

Royaume Uni et Irlande

- Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00

Pour nous contacter :

Assistance technique

- 44 (0) 20 7872 0872
- support.uk@lacie.com

USA

- Du lundi au vendredi, de 6h00 à 18h00
(Heure normale du Pacifique)

Pour nous contacter :

Assistance technique

- Tél : (503) -844 -4503
 - Fax : (503) -844 -4505
- support@lacie.com

7.1 Garantie

LaCie garantit votre périphérique contre tout défaut de pièces et de main d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation, pour la période spécifiée sur votre certificat de garantie. S'il s'avère que ce produit présente des défauts pendant la période de garantie, LaCie choisira, à sa discrétion, de réparer ou de remplacer le périphérique défectueux.

Cette garantie est nulle si :

Le périphérique a été stocké ou utilisé dans des conditions d'utilisation ou d'entretien anormales ;

- Le périphérique a été réparé, modifié ou altéré, sauf si cette réparation, modification ou altération a été expressément autorisée par écrit par LaCie ;

Le périphérique a été endommagé du fait d'une utilisation abusive, d'une négligence, d'un choc électrique, d'une défaillance électrique, d'un emballage inadéquat ou d'un accident,

Le périphérique n'a pas été correctement installé ;

- Le numéro de série du périphérique est illisible ou absent ;
- La pièce cassée est une pièce de rechange, par exemple un tiroir de chargement ou autre.
- Le cachet d'inviolabilité du boîtier du périphérique a été brisé.

LaCie ne pourra être en aucun cas tenue pour responsable des dommages directs, particuliers ou indirects, tels que – mais pas exclusivement - les dommages ou pertes de propriété ou de matériel, les pertes de profit ou de revenu, le coût des biens de remplacement ou les frais ou inconvénients résultant d'interruptions de service.

Nul ne pourra, en aucun cas, se prévaloir d'une indemnisation supérieure au prix d'achat versé pour cet appareil.

Pour obtenir l'application de la garantie, contactez l'assistance technique LaCie. Une preuve d'achat vous sera demandée pour vérifier que votre périphérique est toujours sous garantie.

Tout périphérique renvoyé à LaCie doit être correctement conditionné dans son emballage d'origine et expédié en port payé.

Inscrivez-vous en ligne au service gratuit d'assistance technique : www.lacie.com/register.htm

8. Annexe 1 – Questions et réponses sur le FireWire

Que signifie IEEE 1394 ?

"1394" est l'abréviation d'IEEE1394, nom donné à ce bus série à haute performance. L'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) est le nom de l'institut technique qui a mis au point cette norme. Cette norme est la 1394^{ème} produite par l'IEEE.

Quelle relation y a-t-il entre 1394, FireWire, i.Link et DV ?

Ces quatre noms désignent tous la même interface.

- IEEE 1394 est le nom de la norme, telle qu'elle est utilisée dans l'industrie informatique.
- FireWire est le nom de marque utilisé par Apple pour désigner l'application de la norme IEEE 1394 dans ses produits.
- i.Link est une initiative de Sony pour créer un nom de marque reposant sur la norme IEEE1394. Avec i.Link, Sony a donné à la technologie IEEE1394 un aspect convivial facilement identifiable, tant pour l'électronique grand public que pour l'industrie informatique dans son ensemble.
- DV est le logo qui signale le port IEEE 1394 sur les caméscopes. DV est l'abréviation de Digital Video (vidéo numérique).

À quels usages peut-on employer l'interface FireWire ?

Avec ses taux de transfert rapides, l'interface FireWire est idéale pour les périphériques vidéo et l'électronique grand public. Il s'agit d'une interface de type point à point. Ceci signifie, par exemple, que vous pouvez relier un caméscope à un autre pour faire une copie sans avoir recours à un ordinateur – un périphérique FireWire peut donc transmettre des données à un autre périphérique sans passer par un ordinateur (contrôle hôte). Ceci permet à plusieurs ordinateurs de partager un même périphérique. Les caméscopes qui intègrent l'interface FireWire vous permettent d'acquérir des images vidéo numériques et de les transférer sur votre ordinateur, et cela pour un prix tout à fait abordable.

Puis-je raccorder mon disque dur avec des graveurs FireWire sur une même connexion ?

Actuellement, vous pouvez relier en chaîne jusqu'à 63 périphériques FireWire sur un même bus, avec un maximum de 16 périphériques par branche. Pour ce faire, connectez le premier périphérique à un port FireWire de votre ordinateur et reliez le second connecteur FireWire de ce périphérique à un port du périphérique suivant et ainsi de suite, en utilisant les câbles FireWire fournis. À la différence de la topologie USB, vous n'avez pas à utiliser de concentrateur pour les connexions FireWire.

N'oubliez pas que lorsque deux périphériques ou plus sont connectés dans une chaîne bouclée, vous devez utiliser l'alimentation externe fournie avec les périphériques car le bus FireWire seul ne pourra pas fournir la puissance requise pour tous les périphériques.

J'aimerais bénéficier de l'interface FireWire, mais mon ordinateur n'en est pas équipé.

Quelle est la solution ?

La quasi-totalité des ordinateurs Macintosh récents, certains PC sont maintenant équipés de bus FireWire. Cette norme est de plus en plus courante à l'heure actuelle. Si votre ordinateur n'en est pas équipé, vous pouvez, selon votre configuration, ajouter une carte FireWire PCI ou PCMCIA pour connecter votre périphérique LaCie. Contactez votre revendeur d'équipement informatique pour plus d'informations.

Qu'en est-il du FireWire et du transfert de données asynchrone et isochrone ?

La norme FireWire peut gérer deux types de transfert de données : asynchrone et isochrone. Pour des applications informatiques classiques configurées en mémoire, qui impliquent du chargement et du stockage, le transfert asynchrone est tout à fait adapté. L'interface FireWire gère également le transfert de données isochrone. Le transfert isochrone garantit le transfert des données à une vitesse prédéterminée, ce qui est essentiel pour les applications multimédia. Cette garantie de transfert ininterrompu et d'accessibilité sur demande à des données critiques au niveau temps permet aux utilisateurs d'économiser le coût des grosses mémoires-tampons normalement requises pour ces applications.

Vous trouverez des informations supplémentaires aux adresses Internet suivantes :

<http://www.lacie.com/firewire>

9. Glossaire

Authoring - Création, assemblage et configuration de différents fichiers pour l'enregistrement de DVD Vidéo, DVD-ROM ou disques audio. Ceci peut inclure des fichiers texte, graphiques, audio et vidéo.

Bit – Plus petite unité de données numériques, sous la forme d'un 1 ou d'un 0.
Huit bits forment un octet, correspondant à un caractère.

Bloc – Petite partie du support de stockage, constituée d'un ou plusieurs secteurs. Le bloc est la quantité minimum d'espace alloué au stockage des données sur un disque. Par défaut, un secteur de données compte 512 octets.

Buffer Underrun (mémoire tampon non remplie à temps) - Situation dans laquelle la mémoire tampon de l'unité tombe en panne de données alors que les médias CD-R ou CD-RW sont en cours d'écriture. L'enregistrement d'un CD est un processus intensif pour le système et le graveur a besoin d'un flux constant de données. Une erreur de type « buffer underrun » intervient lorsque le flux de données vers l'enregistreur n'est pas assez rapide pour conserver la mémoire tampon de l'enregistreur pleine, ce qui provoque l'interruption de l'enregistrement.

Bus – Ensemble de liaisons électroniques permettant aux données de circuler entre le processeur, la RAM et les câbles d'extension (périphériques).

Cache – Zone de mémoire (en général, RAM) où sont stockées les données fréquemment utilisées des supports de stockage électromécaniques (disques durs, disquettes, CD/DVD-ROM, cartouches de bande, etc.). Le stockage des données fréquemment utilisées dans la mémoire vive peut accélérer considérablement la réponse du système lors d'opérations utilisant intensivement les disques.

CD-R (Compact Disc Recordable) : disque optique enregistrable avec une capacité de stockage pouvant atteindre 700 Mo.

CD-ROM (Compact Disc Read Only Memory) - Petit disque optique en plastique que l'on ne peut pas effacer et sur lequel on ne peut pas écrire.

CD-RW (Compact Disc ReWritable) : disque optique réinscriptible d'une capacité de stockage de 700 Mo, sur lequel il est possible, en théorie, de réécrire 1 000 fois.

CD-XA (CD-Extended Architecture) : Format conçu par Philips et Sony pour permettre de stocker des données informatiques, des pistes vidéo et audio sur un même CD-ROM.

Concentrateur (ou Hub) - Périphérique qui relie plusieurs périphériques entre eux sur le même bus. Les hubs actifs, qui régénèrent et retransmettent des signaux vers le câble, requièrent une source d'alimentation. Les concentrateurs passifs ne font qu'interconnecter les différents composants.

Configuration – Quand il s'agit d'un PC, la configuration est la somme des composants internes et externes du système, y compris la mémoire, les disques durs, le clavier, le sous-système vidéo et les autres périphériques, tels que la souris, le modem ou l'imprimante. La configuration comporte également un aspect logiciel : le système d'exploitation et les différents gestionnaires de périphériques (pilotes ou "drivers"), ainsi que les options et paramètres du matériel, que l'utilisateur définit dans les fichiers de configuration.

Connexion à chaud (ou Hot-plug) : fonctionnalité permettant de brancher un câble ou un connecteur lorsque l'ordinateur et le périphérique sont sous tension, sans risque d'erreur système. Les interfaces FireWire et USB offrent cette fonctionnalité, contrairement aux

Contrôleur – Composant ou carte électronique (désignée ici par "carte contrôleur") qui permet à un ordinateur de communiquer avec certains périphériques ou de les gérer. Le contrôleur gère le fonctionnement du périphérique qui lui est associé et relie le bus du PC au périphérique via un câble ruban à l'intérieur de l'ordinateur. Un contrôleur externe est une carte d'extension qui occupe un des connecteurs libres à l'intérieur de votre PC et qui permet la connexion d'un périphérique (lecteur de CD-ROM, scanner ou imprimante, par exemple) à l'ordinateur.

Dossier – Liste créée sur un disque pour stocker des fichiers. La création de dossiers et de sous-dossiers vous permet d'organiser le stockage de vos fichiers de façon logique et hiérarchique pour les trouver et les gérer plus facilement.

Écraser – Écrire des données sur les données existantes, qui sont alors effacées.

E/S (Entrée/Sortie) – Fait référence à une opération, un programme ou un périphérique dont le rôle est d'introduire des données dans un ordinateur ou de les en extraire.

Flux de données – Flux de données qui accomplit une tâche, généralement liée au déplacement de données du support de stockage vers la mémoire RAM de l'ordinateur ou entre les périphériques de stockage.

Formatage – Opération permettant de préparer un périphérique à l'enregistrement de données. Dans ce processus, le disque dur écrit des informations particulières sur sa surface d'enregistrement qu'il divise en zones (blocs) prêts à accueillir les données de l'utilisateur. Cette opération entraîne la perte de toutes les données utilisateur présentes sur le disque. C'est pourquoi elle est rarement effectuée (en général, elle a lieu une seule fois, au moment de la fabrication du disque dur). Il est rare que le disque dur doive être formaté par l'utilisateur.

Go (gigaoctets) – Cette valeur est normalement associée à la capacité de stockage des données. Elle correspond approximativement à mille millions ou un milliard d'octets. En fait, elle est égale à 1.073.741.824 octets (soit 1,024 x 1,024 x 1,024).

HBA ou Adaptateur de bus serveur – Carte de circuits imprimés qui s'installe dans un micro-ordinateur standard et assure l'interface entre le contrôleur de périphériques et l'ordinateur. Appelé aussi contrôleur.

Initialisation, initialiser, -é – Lorsqu'un disque dur (ou autre périphérique de stockage) est formaté et divisé en partitions, certaines données spéciales doivent être écrites sur ce périphérique. Ces données permettront à Mac ou à Windows de créer les fichiers et d'enregistrer les données. Cette opération est appelée « initialisation ». Comme le formatage, l'initialisation entraîne la perte de toutes les données de l'utilisateur qui ont été stockées sur le périphérique.

Interface – Les émetteurs de données de protocole, les récepteurs de données, la logique et les câbles permettant de relier un élément d'équipement de l'ordinateur à un autre, par exemple un disque dur à un adaptateur ou un adaptateur à un bus système. Un protocole est un ensemble de règles permettant le fonctionnement de l'interface physique, par exemple : ne pas écrire ou lire tant que le lecteur n'est pas prêt.

Kb (Kilobit) – Correspond à 1 000 bits.

Kb/s – Kilobits par seconde. 480 Kb/s correspondent à 60 Ko/s.

Ko (Kilo-octet) – Pour simplifier, 1 000 octets, en réalité 1 024 octets.

Ko/s – Kilo-octets par seconde. Unité de mesure de débit.

Logiciel – Pour résumer, le logiciel est une série d'instructions données à l'ordinateur. Cette série d'instructions sert à effectuer une tâche particulière appelée programme. Il existe deux types principaux de logiciel : le logiciel système (système d'exploitation comme Mac OS ou Windows) qui contrôle le fonctionnement de l'ordinateur et les logiciels d'application (programmes comme Word ou Excel) qui permettent aux utilisateurs d'effectuer des tâches telles que le traitement de texte, la création de tableaux, de graphiques, etc.

Matériel – Composants physiques d'un système informatique, y compris l'ordinateur lui-même et les périphériques tels que les imprimantes, modems, souris, etc.

Mb (Méga-bit) – Équivalent de 1 000 000 de bits.

Mb/s – Mégabits par seconde. Unité de mesure de débit. 480 Mb/s est égal à 60 Mo/s.

Média – Support ou dispositif permettant de stocker des données dans un sous-système de stockage (cartouche de bande, CD, DVD ou disque dur).

Mémoire tampon – Mémoire vive (RAM) plus rapide que les données fournies. On utilise les mémoires tampon pour que les données puissent être stockées et livrées à l'élément récepteur en fonction des besoins.

Micrologiciel (Firmware) – Instructions et données permanentes ou semi-permanentes programmées directement sur le circuit d'une mémoire ROM programmable ou sur une puce de mémoire ROM programmable effaçable par des moyens électroniques. Permet de contrôler le fonctionnement de l'ordinateur ou du périphérique. Se distingue des logiciels qui sont stockés en mémoire RAM et peuvent donc être modifiés.

Mo (Mégaoctet) – Pour simplifier, un million d'octets, en réalité 1 024 kilo-octets ou 1 024 x 1 024 octets, soit 1 048 576 octets.

Mo/s – Mégaoctets par seconde. Unité de mesure de débit.

Mode DAO (disque entier) : mode de création de CD permettant d'enregistrer en une seule session la totalité du CD mais ne permettant pas l'ajout de nouvelles données une fois l'enregistrement terminé. Ce mode permet un contrôle maximal du processus d'enregistrement des CD audio, puisque l'espace entre les pistes peut être défini et que toute la capacité du CD peut être utilisée.

Mode PW (écriture par paquets) : mode de création de CD extrêmement utile pour la sauvegarde de données mais ne pouvant être utilisé pour l'enregistrement de CD audio. Les erreurs de type « Buffer underrun » sont impossibles dans ce mode, car les données sont écrites par « paquets » de quelques kilo-octets.

Mode SAO (session entière) : mode de création de CD similaire au mode DAO, où toutes les données sont écrites en une session, mais le mode SAO permet également de commencer une nouvelle session et d'effectuer l'enregistrement ultérieurement. Ce mode permet un meilleur contrôle du processus d'enregistrement que les modes MiS, PW ou TAO, et une meilleure utilisation de l'espace disque puisqu'il n'est pas nécessaire de laisser de l'espace entre les pistes.

Mode TAO (piste par piste) : mode de création de CD dans lequel les données sont ajoutées piste par piste, et peuvent être ajoutées ultérieurement. A noter que jusqu'à la finalisation du disque (stade final où aucune donnée supplémentaire ne peut plus être ajoutée), le CD utilisé ne peut être relu que par ce graveur. Par ailleurs, un espace de 2 secondes est ajouté entre les pistes. Celui-ci sera perçu comme un bruit parasite avec certains lecteurs audio.

Multiplateforme – Caractérise un périphérique pouvant fonctionner sur différentes "plates-formes" informatiques, principalement sous Mac et sous Windows.

Multisession : méthode incrémentale de création de CD permettant d'ajouter des données sur un CD, en plusieurs sessions d'enregistrement. Cette méthode utilise le mode TAO, qui permet d'ajouter des données au cours de plusieurs sessions. Cependant, à chaque nouvelle session, près de 15 Mo de données sont consacrés à la création d'informations sur la session.

Numérique – Qualifie des informations discrètes qui peuvent être ramenées à une suite de bits 0 ou 1.

Octet – Séquence de 8 chiffres binaires adjacents, ou bits, considérée comme une unité. Il y a 8 bits dans 1 octet. Voir aussi Mo (Mégaoctet) ou Go (Gigaoctet).

Partitionnement – Après avoir été formaté, le disque dur n'est pas encore tout à fait prêt à enregistrer des données. Il doit être divisé en sections contenant les informations nécessaires au fonctionnement du Mac ou du PC et en sections contenant les fichiers. Cette opération de division du disque dur est appelée partitionnement. Une partition est simplement une section du disque dur qui contiendra soit des données spéciales placées là par un logiciel de formatage et partitionnement tel que Silverlining de LaCie, soit d'autres fichiers et données.

Périphérique – Terme générique recouvrant les imprimantes, scanners, souris, claviers, ports série, cordons graphiques, lecteurs de disques et autres sous-systèmes informatiques. Ces périphériques possèdent souvent leur propre logiciel de contrôle, appelé pilote de périphérique ou "driver".

Pilote (ou gestionnaire de périphérique ou "driver") – Composant logiciel qui permet au système informatique de communiquer avec un périphérique. La plupart des périphériques ne fonctionneront pas correctement - ou pas du tout - si les pilotes correspondants ne sont pas installés sur le système.

Plug and Play : caractérise les périphériques pouvant être connectés et/ou déconnectés alors que l'ordinateur fonctionne.

Port, logiciel – Adresse mémoire qui identifie le circuit physique utilisé pour transférer des informations entre un microprocesseur et un périphérique.

Port, matériel – Composant de connexion (port SCSI, par exemple) qui permet à un microprocesseur de communiquer avec un périphérique compatible.

RAM (Random Access Memory) – Désigne généralement la « mémoire » de l'ordinateur. Puce de mémoire à circuit intégré permettant le stockage et l'extraction d'informations par un microprocesseur ou contrôleur. Les informations sont enregistrées et accessibles dans n'importe quel ordre, et tous les emplacements de stockage sont accessibles de la même façon.

Sauvegarde – (1) Création d'au moins une copie supplémentaire de vos données sur autre support de stockage fiable, où vous pourrez les récupérer ultérieurement en cas de besoin. (2) Copie d'un fichier, répertoire ou volume sur un périphérique de stockage différent de celui où est enregistré l'original, permettant la récupération des données en cas de suppression, détérioration ou destruction de l'original.

Stockage – Dans les systèmes informatiques, tout équipement dans lequel des informations peuvent être conservées. Les PC utilisent en général des unités de disque et d'autres supports externes de stockage (disquettes, CD-ROM, disques magnétiques, etc.) pour le stockage permanent des informations.

Système d'exploitation (OS) – Logiciel qui contrôle l'affectation et l'utilisation des ressources matérielles comme la mémoire, le temps processeur, l'espace disque et les périphériques. Un système d'exploitation est la base sur laquelle s'exécutent les logiciels (applications). Windows, Mac OS et UNIX sont les systèmes d'exploitation les plus connus.

Système de fichiers – Associe la mappe physique du disque à sa structure logique. Grâce au système de fichiers, les utilisateurs et les ordinateurs affichent facilement les chemins d'accès, les répertoires et les fichiers enregistrés sur le disque. interfaces SCSI.

Taux de transfert – Vitesse à laquelle le périphérique envoie des données au contrôleur et en reçoit. Les taux de transfert lors d'une lecture de données sur un disque ne sont pas nécessairement les mêmes que lors d'une opération d'écriture sur disque. Les taux de transfert dépendent du processeur de l'ordinateur : quel que soit le taux de transfert que peut atteindre le périphérique, le taux de transfert effectif ne peut dépasser celui de l'ordinateur (ou du périphérique s'il est plus lent).

Temps d'accès – Durée (en millisecondes) nécessaire à la tête de lecture/écriture d'un disque dur pour parvenir à un point donné du disque. Le temps d'accès moyen est donc la moyenne d'un grand nombre d'échantillonnages aléatoires effectués sur toute la surface du disque. Le temps d'accès ne dépend pas du processeur : il est le même, que le lecteur de disque soit connecté à un ordinateur ou non.

UDF : Format de disque universel développé par l'OSTA (Optical Storage Technology Association); il s'agit d'un système de fichiers commun pour permettre l'échange d'informations entre tous les usagers de l'informatique. Ce système de fichiers a été conçu pour pouvoir gérer des fichiers provenant d'autres systèmes de fichiers, autrement dit issus d'ordinateurs ne fonctionnant pas sous le même système.

Utilitaire – Logiciel conçu pour effectuer des tâches de maintenance sur le système ou ses composants. A titre d'exemple, on peut citer les programmes de sauvegarde, les programmes de récupération de fichiers et de données sur disque, les programmes de préparation (ou de formatage) d'un disque et/ou les éditeurs de ressources.

Volume – Zone de stockage pouvant « monter » sur le bureau où il s'affiche sous forme d'icône. Il peut s'agir d'une partition d'un disque dur, d'un disque amovible ou d'une cartouche. Sa capacité se mesure généralement en mégaoctets ou gigaoctets.