

AcerPower Sd

Manuel d'utilisation

Copyright © 2002 Acer Incorporated
Tous droits réservés.

AcerPower Sd
Manuel d'utilisation

Des modifications peuvent être apportées de temps à autre aux informations contenues dans cette publication. Ces modifications seront ajoutées aux nouvelles éditions de ce manuel. La présente société ne fournit aucune espèce de garantie expresse ou implicite, relative aux informations contenues dans ce manuel et n'offre notamment aucune garantie d'aucune sorte quant à la valeur marchande de ce produit ou son adéquation à une utilisation particulière.

Enregistrez le numéro de série, la date d'achat, et le numéro du modèle dans l'espace prévu ci-dessous. Le numéro de série et le numéro de modèle sont imprimés sur l'étiquette collée sur le châssis. Toutes les correspondances concernant cette unité doivent inclure ces informations.

Toute reproduction, transmission, transcription ou mise en mémoire de ce manuel ou partie sur un support quelconque, par quelque procédé que ce soit, notamment, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement, ou autre, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'Acer Incorporated.

Modèle : _____

No. de série : _____

Date d'achat : _____

Lieu d'achat : _____

Acer, et le logo Acer sont des marques déposées d'Acer Incorporated. Toutes les autres marques et marques déposées ne sont utilisées ici que pour un but d'identification et sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place ;
- éloignez l'appareil du récepteur ;
- branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur ;
- consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté.

Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour la connexion avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC.

Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.



.....

Attention ! Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner l'appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

Conditions d'utilisation

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Consignes de sécurité importantes

Lisez ces instructions avec attention. Conservez-les pour des références futures.

1. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.
2. Débranchez l'alimentation secteur avant tout nettoyage. N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage. Utilisez un chiffon légèrement humide.
3. N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
4. Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. Une chute risque d'endommager gravement l'appareil.
5. Les fentes et ouvertures de l'unité centrale (panneau arrière ou fond) sont prévues pour la ventilation et ne doivent jamais être obstruées ou bloquées pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et éviter tout risque de surchauffe. L'appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d'obstruer les ouvertures. Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu'une ventilation suffisante ne soit assurée.

6. L'alimentation électrique de l'appareil doit être conforme aux caractéristiques figurant sur l'étiquette d'identification. En cas de doute, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité appropriée.
7. Ne placez aucun objet sur le câble d'alimentation et installez l'appareil en dehors des zones de passage.
8. Lors de l'utilisation éventuelle d'une rallonge, assurez-vous que l'ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites admises. De même, vérifiez que l'ampérage de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.
9. N'enfoncez jamais d'objets dans les fentes de l'unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur l'appareil.
10. N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.
11. Débranchez l'appareil et adressez-vous au service après-vente dans les cas suivants :
 - a Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
 - b Un liquide a été renversé dans l'appareil.
 - c Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - d L'appareil ne fonctionne pas correctement bien que les consignes d'installation aient été respectées. Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.
 - e L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
 - f Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au S.A.V.
12. Utilisez uniquement une batterie du même type que celle recommandée pour l'appareil. L'utilisation d'une autre batterie peut présenter un risque d'incendie ou d'explosion. Demandez à un technicien qualifié de remplacer la batterie.

13. Avertissement ! Une batterie incorrectement manipulée risque d'exploser. Vous ne devez jamais la démonter, ni l'exposer au feu. Placez-la hors de portée des enfants et mettez rapidement une batterie usée au rebut.
14. Utilisez uniquement le type approprié de câble d'alimentation (fourni dans la boîte d'accessoires) pour cet appareil. Il doit être détachable, de type : Listé UL/certifié CSA, type SVT, classé 7A 125V minimum, approuvé VDE ou équivalent. La longueur ne doit pas dépasser 4,6 mètres (15 pieds).

Déclaration de conformité laser

Le lecteur de CD-ROM dans cet ordinateur est à produit à laser.
L'étiquette de classification du lecteur (montrée ci-dessous) est située sur le lecteur ou graveur.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

ATTENTION : RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVASEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Déclaration de la batterie au lithium

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

AVERTISSEMENT

Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Ne remplacez que qu'avec le même type ou équivalent tel que recommandé par le fabricant. Disposez des batteries usées selon les instructions du fabricant.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

WARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Conformité An 2000

L'ordinateur AcerPower Sd comporte le logo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant", qui certifie qu'il est d'un modèle ayant subi le test YMark2000 du NSTL, à la suite duquel il a été jugé conforme aux normes NSTL relatives à la conformité An 2000.



Pour plus d'informations, consultez le site Acer Year 2000 Resource Center à l'adresse (global.acer.com/service/pcy2000.html).

Sommaire

Avis FCC	iii
Consignes de sécurité importantes	iv
Déclaration de conformité laser	vi
Déclaration de la batterie au lithium	vii
Conformité An 2000	viii
1 Pour commencer	1
Contenu de l'emballage	3
Prendre soin de votre ordinateur	4
Conseils importants	4
Nettoyage et maintenance	4
Obtenir de l'assistance technique	5
Accès au guide en ligne	6
2 Visite guidée du système	7
Fonctionnalités	9
Performance	9
Multimédia	9
Connectivité	9
Panneau avant	11
Panneau arrière	13
Clavier	15
Touches de fonction	16
Touches de verrouillage	16
Touches Windows	17
Touches de direction	17
Repose-mains	17
Bouton de contrôle du volume / muet	18
Touches multimédias	18
Touches Internet et de suspension	19
Touches programmables	19
Souris	20
Lecteurs	21
Lecteur de disquettes	21
Lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, graveur de CD-RW	22
Disque dur	24
3 Installation de votre ordinateur	25
Mise en place d'une zone de travail confortable	27
Positionnement de votre siège	27

Positionnement de votre ordinateur	27
Positionnement de votre moniteur	28
Positionnement de votre clavier	28
Positionnement de votre souris	28
Connexion des périphériques	29
Souris	29
Clavier	31
Moniteur	33
Câble d'alimentation	34
Mise sous tension de votre ordinateur	35
Mise hors tension de votre ordinateur	37
Connexion des options	38
Imprimante	38
Souris série	40
Moniteur LCD	41
Réseau	42
Périphériques multimédias	43
Périphériques USB	48
4 Mise à niveau de votre ordinateur	51
Précautions d'installation	53
Précautions contre l'électricité statique	53
Instructions de préinstallation	53
Instructions de post-installation	54
Ouverture de votre ordinateur	55
Pour retirer le panneau latéral	55
Pour réinstaller le panneau latéral	57
Composants internes	59
Cartes du système	60
Disposition de la carte mère	60
Carte audio	63
Mise à niveau de votre ordinateur	64
Installation de mémoire additionnelle	64
Remplacement du disque dur	66
Remplacement du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM/ CD-RW	70
Installation d'une carte d'extension	72
5 Logiciels	75
Acrobat Reader	78
Norton AntiVirus	79
NTI CD-Maker 2000 (pour les modèles avec CD-RW)	80
PowerDVD (pour les modèles avec DVD)	81

Réinstallation des programmes	82
Récupération de votre système	82
6 FAQ	83
Index	89

1 Pour

commencer

Ce chapitre décrit le contenu de l'emballage de votre ordinateur et fournit également des conseils importants sur le soin à apporter à votre ordinateur.

Contenu de l'emballage

Avant de déballer votre ordinateur, assurez-vous d'avoir un espace suffisant pour l'installer.

Déballez le carton avec soin et sortez le contenu. Si l'un des éléments suivant était manquant ou endommagé, contactez immédiatement votre revendeur :

- AcerPower Sd
- Éléments contenus dans la boîte des accessoires
 - Clavier USB ou PS/2
 - Souris USB ou PS/2
- Manuel d'utilisation
- Autres documentations d'utilisation et logiciels tiers

Prendre soin de votre ordinateur

Veillez lire les instructions importantes ci-dessous. Le respect de ces instructions vous permettra de maximiser la longévité de votre ordinateur.

Conseils importants

- N'exposez pas l'ordinateur à la lumière directe du soleil. Ne le mettez pas à côté d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des champs magnétiques.
- N'exposez pas l'ordinateur à la pluie ou à l'humidité.
- Ne renversez pas d'eau ou de liquides sur l'ordinateur.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des vibrations ou des chocs violents.
- N'utilisez pas l'ordinateur en milieu empoussiéré ou sale.
- Ne placez jamais l'ordinateur sur une surface instable.
- Ne marchez pas, ni ne placez rien sur le cordon d'alimentation. Installez le cordon d'alimentation et les autres câbles en dehors des zones de passage.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le cordon, mais sur la prise.
- Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous que l'ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites prévues pour la rallonge. De même, vérifiez que l'ampérage total de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.
- Vérifiez la documentation fournie avec vos programmes logiciels pour vérifier si vous pouvez sélectionner d'autres combinaisons de résolution et de couleur. Ces ajustements peuvent offrir un meilleur confort visuel.

Nettoyage et maintenance

Pour nettoyer votre ordinateur et votre clavier

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.

2. Utilisez un chiffon doux, légèrement humecté d'eau et frottez doucement l'extérieur de l'ordinateur et du clavier. N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage.

Pour nettoyer votre souris

1. Ouvrez le couvercle circulaire au-dessous de la souris.
2. Enlevez la balle en caoutchouc et essuyez-la avec un chiffon doux et légèrement humide.
3. Remettez la balle en place et fermez le couvercle.

Pour nettoyer votre moniteur

Veillez à garder l'écran propre. Pour des instructions de nettoyage, consultez la documentation fournie avec votre moniteur.

Quand contacter un technicien de service :

- si l'ordinateur est tombé et est endommagé ;
- si un liquide a été renversé dans l'ordinateur ;
- si l'ordinateur ne fonctionne pas normalement ;

Obtenir de l'assistance technique

Pour de l'assistance technique, contactez votre revendeur ou votre distributeur local. Vous pouvez également accéder au site Web d'Acer (www.acer.com) pour des informations sur où et comment contacter les centres de service de votre région.

Accès au guide en ligne

Vous pouvez également consulter le guide en ligne du AcerPower Sd pour des informations sur votre ordinateur.

Pour accéder au guide en ligne (pour Windows XP)

1. Sur la barre des tâches de Windows XP, cliquez sur le bouton Démarrer, Centre d'aide et de support.
2. Sur la page d'accueil du Centre d'aide et de support, double-cliquez sur l'icône AcerPower Sd Online.

Pour accéder au guide en ligne (pour Windows 2000)

1. Double-cliquez l'icône AcerPower Sd Online sur le bureau de Windows.

2 Visite guidée du système

Ce chapitre présente les fonctionnalités et les composants de votre ordinateur.

Fonctionnalités

Voici quelques-unes seulement des nombreuses fonctionnalités de votre ordinateur :

Performance

- Processeur Intel Pentium® 4
- Mémoire système extensible à un maximum de 2 Go en utilisant des modules DIMM SDRAM DDR (Double Data Rate)



.....

Remarque : Pour tirer parti de la capacité de la mémoire système mentionnée ci-dessus, vous devez utiliser des modules mémoire de 1 Go qui ne sont pas encore disponibles sur le marché. La capacité de module la plus large disponible est actuellement de 512 Mo, ce qui permet un maximum de 1 Go

- Fonction de gestion de l'alimentation
- Lecteur de disquettes 3,5 pouces
- Lecteur de CD-ROM, de DVD-ROM ou graveur de CD-RW
- Disque dur IDE améliorée de haute capacité

Multimédia

- Accélérateur graphique 256 bits intégré
- Système audio de qualité 3D par l'intermédiaire d'un contrôleur audio intégré
- Interfaces d'entrée audio, de sortie audio, de sortie casque, de microphone et de MIDI/jeu



.....

Remarque : Le système a deux ports microphone (avant et arrière). Cependant, vous ne pouvez pas utiliser les deux en même temps. Par défaut, votre système active le port microphone à l'avant et désactive le port à l'arrière.

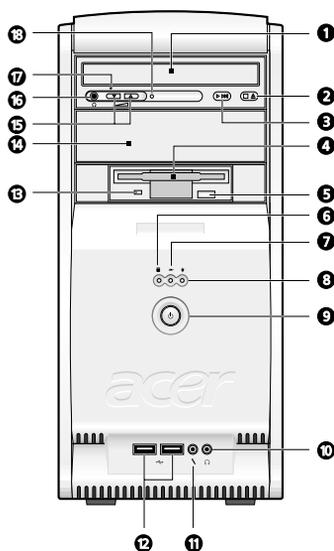
Connectivité

- Deux interfaces PS/2 pour souris et clavier

- Une interface série et une parallèle
- Un port VGA
- Ports USB (Universal Serial Bus) (deux à l'avant et deux à l'arrière)
- Modem fax/données PCI haute vitesse (optionnel)
- Prise en charge du réseau 10Base-T/100Base-TX avec fonction de réveil distant

Panneau avant

Le panneau avant de votre ordinateur a les éléments suivants :



Réf.	Icône	Composant
1		Plateau du CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
2		Bouton Arrêt/Éjection
3		Bouton Passer/Avancer
4		Lecteur de disquettes 3,5 pouces
5		Bouton d'éjection du lecteur de disquettes
6		Diode d'activité du disque dur

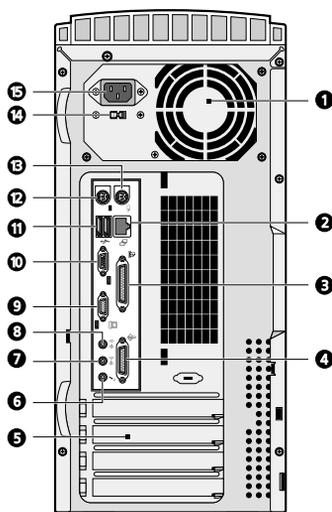
Réf.	Icône	Composant
7		Diode d'activité du réseau
8		Diode d'alimentation
9		Bouton d'alimentation
10		Prise haut-parleur/sortie audio
11		Prise microphone (avant)
12		Ports USB
13		Diode du lecteur de disquettes
14		Baie de lecteur 5,25 pouces
15		Bouton de contrôle du volume
16		Prise casque/écouteurs du CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
17		Trou d'éjection d'urgence du CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
18		Diode du CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW



Remarque : Le système a deux ports microphone (avant et arrière). Cependant, vous ne pouvez pas utiliser les deux en même temps. Par défaut, votre système active le port microphone à l'avant et désactive le port à l'arrière.

Panneau arrière

Le panneau arrière de votre ordinateur a les éléments suivants :



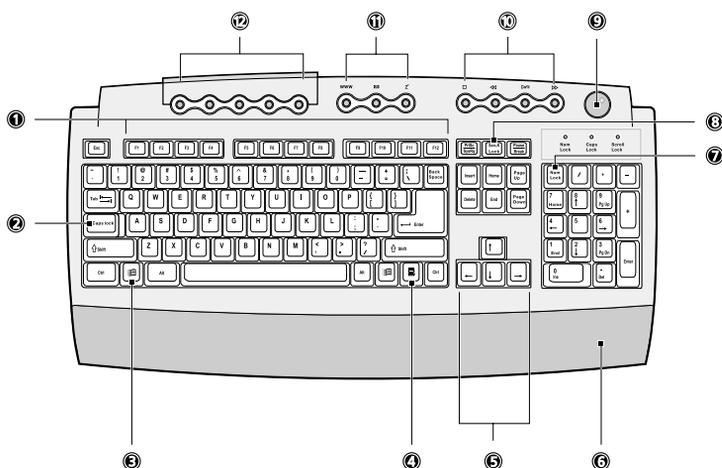
Réf.	Icône	Couleur	Composant
1			Alimentation
2			Port réseau
3		Bordeaux	Port parallèle/imprimante
4		Or	Port MIDI/jeu
5			Connecteurs d'extension
6		Rose	Port microphone (arrière)

Réf.	Icône	Couleur	Composant
7		Bleu pastel	Prise d'entrée audio
8		Vert pastel	Prise de sortie audio
9		Bleu	Port VGA
10		Bleu clair ou bleu-vert	Port série
11		Noir	Ports USB
12		Violet	Port clavier PS/2
13		Vert	Port souris PS/2
14			Sélecteur de tension
15			Prise du cordon d'alimentation

Pour des informations sur la connexion des périphériques, voir « Connexion des périphériques » à la page 29 et « Connexion des options » à la page 38.

Clavier

Le clavier fourni a des touches de pleine taille qui comprennent des touches de direction séparées, deux touches Windows et douze touches de fonctions.



No.	Description
1	Touches de fonction
2	Touche Verr Maj
3	Touche logo Windows
4	Touche d'application
5	Touches de direction
6	Repose-mains
7	Touche Verr Num
8	Touche Arrêt Défil
9	Bouton de contrôle du volume / muet

No.	Description
10	Touches multimédias
11	Touches Internet et de suspension
12	Touches programmables

Touches de fonction

Les touches de fonction, F1 à F12, permettent elles effectuent des fonctions spécifiques, selon l'application qui les utilise.

Touches de verrouillage

Le clavier a trois touches de verrouillage qui peuvent être activées ou désactivées pour basculer entre deux fonctions.

Touche	Description
Verr Maj	Quand Verr Maj est allumé, tous les caractères alphabétiques sont tapés en majuscules.
Verr Num	Quand Verr Num est allumé, le pavé numérique est en mode numérique. Les touches fonctionnent comme une calculatrice (complète avec les opérateurs numériques +, -, * et /).
Arrêt Défil	Quand Arrêt Défil est allumé, l'écran se déplace d'une ligne vers le haut ou vers le bas quand vous appuyez sur la flèche de défilement vers le haut ou le bas respectivement. Remarquez qu'Arrêt Défil peut ne pas fonctionner avec certaines applications.

Touches Windows

Le clavier a deux touches qui accomplissent les fonctions spécifiques à Windows.

Touche	Description
touche logo Windows 	Bouton Démarrer. Les combinaisons avec cette touche accomplissent des fonctions spéciales, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Windows + Tab: Active le prochain bouton de la barre des tâches • Windows + E: Explorer le Poste de travail • Windows + F: Trouver un document • Windows + M: Réduire Tout • Shift + Windows + M: Annuler Réduire Tout • Windows + R: Affiche la boîte de dialogue de Exécuter
Touche d'application 	Ouvre le menu contextuel de l'application (même chose qu'un clic du bouton droit de la souris).

Touches de direction

Les touches de direction, également appelées touches du curseur, vous permettent de déplacer le curseur à l'écran. Elles ont la même fonction que les touches fléchées sur le pavé numérique lorsque Verr Num est désactivé.

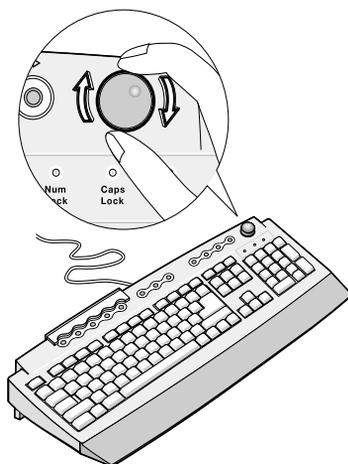
Repose-mains

Le repose-mains détachable fournit un emplacement confortable pour reposer vos mains pendant la frappe.

Bouton de contrôle du volume / muet



Le bouton de contrôle du volume / muet contrôle le volume des haut-parleurs. Tournez-le dans un sens ou dans l'autre pour ajuster le volume. Appuyez-le pour éteindre ou allumer le son.



Touches multimédias

Elles vous permettent de manière pratique de lire, d'effectuer une pause, d'arrêter, d'avancer ou de reculer d'un morceau, en utilisant votre clavier.

Icône	Touche	Description
►► /	Lecture/ Pause	Appuyez pour commencer la lecture d'un fichier audio ou vidéo. Appuyez de nouveau pour effectuer une pause.
■	Arrêter	Appuyez pour arrêter la lecture du fichier audio ou vidéo.
►►	Avancer	Appuyez pour avancer vers le fichier audio ou vidéo suivant et commencer la lecture.

Icône	Touche	Description
	Reculer	Appuyez pour reculer vers le fichier audio ou vidéo précédent et commencer la lecture.

Touches Internet et de suspension

Les touches Internet et de suspension sont au nombre de trois :

Icône	Touche	Description
	Messagerie électronique	Exécute votre système de messagerie.
WWW	Navigateur du Web	Exécute votre navigateur par défaut actuel.
	Suspension	Appuyez sur ce bouton pour mettre le système en sommeil.

Touches programmables

Les touches programmables vous aident à accéder directement à une adresse URL (site Web) ou à exécuter un programme, un fichier ou une application de votre système. La cinquième touche est utilisée pour démarrer Media Player de Windows. Si vous désirez configurer les paramètres de chaque touche, cliquez du bouton droit sur l'icône Magic Keyboard situé sur le bureau de Windows.

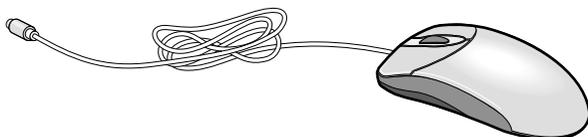
Souris

Votre souris a une molette de défilement et deux boutons : un bouton gauche et un bouton droit. Le clic d'un de ces boutons consiste à l'appuyer puis à le relâcher rapidement. Parfois, il est nécessaire d'effectuer un double-clic (cliquer du même bouton deux fois rapidement) ou d'effectuer un clic du bouton droit (cliquer du bouton droit rapidement).

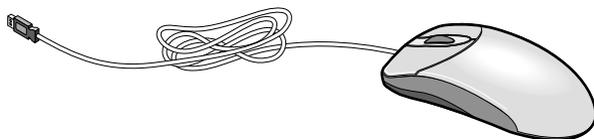
La molette de défilement entre les deux boutons est ajoutée pour fournir une meilleure capacité de défilement. En faisant tourner simplement la molette avec votre index, vous pouvez vous déplacer rapidement dans les pages ou les fenêtres. La molette peut également servir de troisième bouton vous permettant de cliquer ou de double-cliquer rapidement une icône ou un élément sélectionné.

Pour des informations sur l'entretien de votre souris, voir « Pour nettoyer votre souris » à la page 5.

Souris PS/2



Souris USB



Remarque : Si vous êtes gaucher, consultez votre manuel Windows pour des instructions sur la configuration de votre souris pour une utilisation avec la main gauche.

Lecteurs

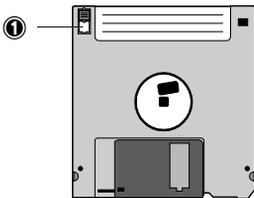
Votre ordinateur a les lecteurs qui suivent :

Lecteur de disquettes

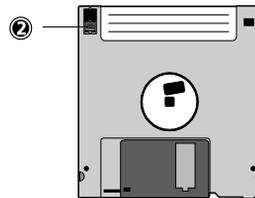
Le lecteur de disquettes 3,5 pouces de votre ordinateur accepte les disquettes de capacité 1,44 Mo et 720 Ko.

Les disquettes sont compactes, légères et faciles à transporter. Voici quelques conseils sur le soin à apporter à vos disquettes :

- Effectuez toujours des copies de sauvegarde des disquettes qui contiennent des fichiers données ou programmes importants.
- Éloignez les disquettes des champs magnétiques et des sources de chaleur.
- Évitez de retirer une disquette du lecteur lorsque la diode d'activité du lecteur est allumée.
- Protégez vos disquettes en écriture pour prévenir un effacement accidentel. Pour ce faire, faites glisser l'onglet de protection en écriture à la position de protection en écriture.



1-Protégée en écriture



2-Non-protégée en écriture

- Lorsque vous collez une étiquette sur une disquette 3,5 pouces, assurez-vous que l'étiquette est bien collée (à plat sur la surface) et dans sa zone réservée (zone légèrement en dépression) sur la disquette. Une étiquette mal collée peut faire coincer la disquette lorsque vous l'insérez ou la retirez.

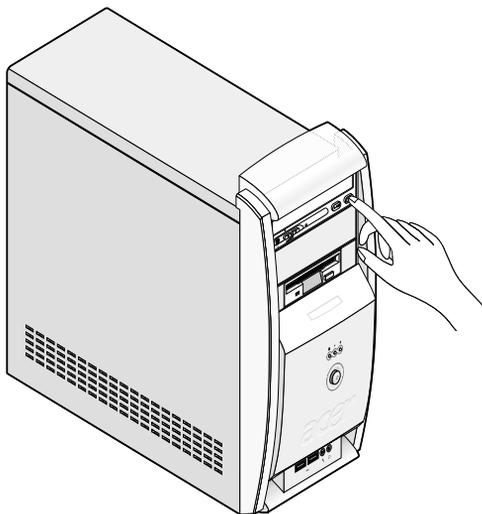
Lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, graveur de CD-RW

Votre ordinateur peut avoir un lecteur de CD-ROM ou de DVD-ROM ou un graveur de CD-RW. Ce lecteur est situé sur le panneau avant de votre ordinateur. Le lecteur de CD-ROM vous permet de lire des types différents de disques compacts (CD). Le lecteur de DVD-ROM vous permet de lire non seulement les anciennes générations de CD-ROM, CD-I et CD vidéo, mais également les nouveaux DVD (Digital Video Disc). Le graveur de CD-RW, quant à lui, vous permet d'enregistrer des disques CD-RW (enregistrables et réenregistrables). Le DVD ou DVD-ROM est un nouveau type de disque qui contient un minimum de 4,7 Go (Gigaoctets), suffisamment pour un film entier. On pense que les DVD-ROM remplaceront éventuellement les CD-ROM, ainsi que les cassettes vidéo VHS et les disques laser.

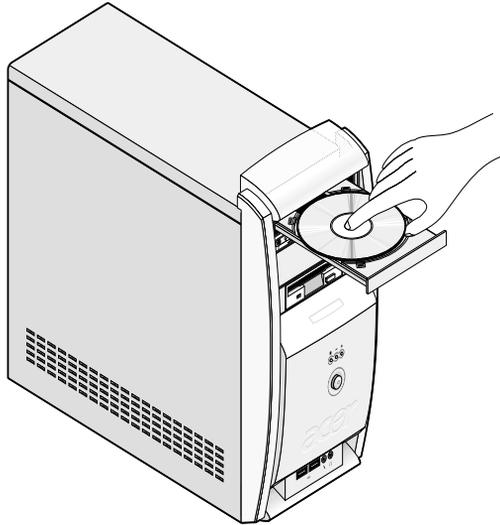
Les CD et les DVD, comme les disquettes, sont compacts, légers et faciles à transporter. Cependant, ils sont plus délicats que les disquettes et doivent être manipulés avec grand soin.

Pour insérer un CD ou DVD dans le lecteur de CD-ROM ou de DVD de votre ordinateur :

1. Appuyez doucement sur le bouton d'éjection sur le panneau avant.



2. Lorsque le plateau du disque s'ouvre, insérez le CD ou le DVD. Assurez-vous que la face titre du disque est vers le haut. Lorsque vous tenez un disque, tenez-le par les bords externes ou internes pour éviter de laisser des marques.



3. Appuyez de nouveau sur le bouton d'éjection pour fermer le plateau.

Prendre soin de vos CD et DVD

- Conservez vos disques dans leurs boîtes lorsque vous ne les utilisez pas pour éviter les rayures ou d'autres dégradations. Toute poussière ou toute dégradation peut avoir un effet sur les données du disque, affecter la lentille de lecture sur le lecteur de CD ou de DVD, ou empêcher l'ordinateur de lire correctement le disque.
- Lors de la manipulation des disques, tenez-les toujours par les bords externes ou internes pour éviter les marques.
- Pour nettoyer les disques, utilisez un chiffon propre et sans peluche et nettoyez droit du centre vers l'extérieur. Ne nettoyez pas de manière concentrique.

- Nettoyez votre lecteur de CD ou de DVD régulièrement. Vous pouvez vous reporter au kit de nettoyage pour des instructions. Les kits de nettoyage sont disponibles dans les magasins d'informatique et d'électronique.

Disque dur

Votre ordinateur contient un disque dur IDE améliorée de haute capacité. Si vous désirez remplacer votre disque ou en ajouter un second, contactez votre revendeur ou un technicien de service qualifié pour du support.

3 Installation de votre ordinateur

Ce chapitre contient des instructions détaillées sur l'installation de votre ordinateur et la connexion des périphériques supplémentaires.

Mise en place d'une zone de travail confortable

La sécurité au travail commence par l'organisation de votre espace de travail et avec l'utilisation correcte de l'équipement. Pour cette raison, il est très important de prendre le temps et de réfléchir à la manière dont vous allez organiser votre zone de travail.

Ces points sont à prendre en considération :

Positionnement de votre siège

Le fait d'avoir un bon type de siège ne signifie pas nécessairement que vous êtes bien assis. Il est nécessaire d'ajuster votre siège à votre personne. Une bonne position vous permettra d'être assis plus confortablement et d'être plus productif.

- Évitez d'incliner votre siège. Si vous avez un siège qui s'incline, verrouillez les boutons d'inclinaison afin que votre siège ne puisse plus s'incliner vers l'avant ou vers l'arrière lorsque vous utilisez votre ordinateur.
- Ajustez la hauteur de votre siège afin que lorsque vous êtes assis, vos cuisses soient parallèles au sol et vos pieds soient à plat sur le sol.
- Appuyez votre dos sur le dossier du siège. Votre torse travaille plus pour garder son équilibre si votre dos n'est pas appuyé sur le dossier du siège.

Positionnement de votre ordinateur

Prenez ce qui suit en compte lors du choix d'un emplacement pour votre ordinateur :

- Ne placez pas votre ordinateur à proximité d'appareils qui peuvent causer des interférences électromagnétiques ou de radiofréquence, comme les transmetteurs radio, les téléviseurs, les photocopieurs ou les appareils de chauffage et de conditionnement de l'air.
- Évitez les milieux empoussiérés et la température et l'humidité extrêmes.

- Vous pouvez placer votre ordinateur à côté ou au-dessous de votre table s'il n'occupe pas l'espace nécessaire pour travailler et se déplacer.

Positionnement de votre moniteur

Placez votre moniteur à une distance de vision confortable, en général de 50 à 60 cm. Ajustez l'affichage de manière à ce que le haut de l'écran soit au niveau ou légèrement au-dessous du niveau des yeux.

Positionnement de votre clavier

L'emplacement de votre clavier est un facteur très important sur votre position. Un placement trop éloigné peut vous faire pencher vers l'avant vous forçant à vous asseoir dans une position non naturelle. Un placement trop haut ajoutera de la tension aux muscles de vos épaules.

- Le clavier doit être placé juste au-dessus des cuisses. Ajustez la hauteur du clavier en sortant les pieds rétractables situés sous le clavier.
- Maintenez vos avant-bras parallèles au sol lorsque vous tapez. Vos bras et vos épaules doivent être décontractés. Essayez ensuite de taper de manière légère. Si vous ressentez de la fatigue aux épaules ou au cou, arrêtez pendant quelques instants et vérifiez votre position.
- Positionnez votre clavier devant votre moniteur. Un positionnement du clavier à côté du moniteur vous fera tourner la tête lorsque vous tapez ce qui peut ajouter de la tension aux muscles de votre cou et les fatiguer.

Positionnement de votre souris

- Il est préférable de placer la souris sur la même surface que votre clavier afin de pouvoir l'atteindre facilement.
- Ajustez sa position pour avoir suffisamment d'espace pour le déplacement sans que vous deviez tendre le bras ou vous pencher.
- Utilisez votre bras pour déplacer la souris. N'appuyez pas votre poignet sur la table lorsque vous déplacez la souris.

Connexion des périphériques

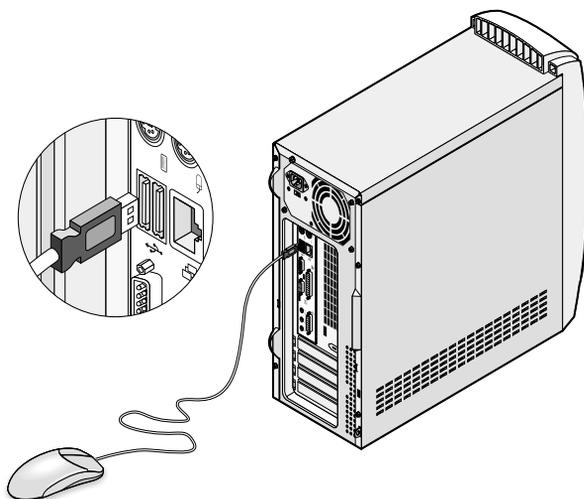
L'installation de votre ordinateur est facile. Dans la plupart des cas, il n'y a que quatre composants à connecter : la souris, le clavier, le moniteur et le cordon d'alimentation.

Souris

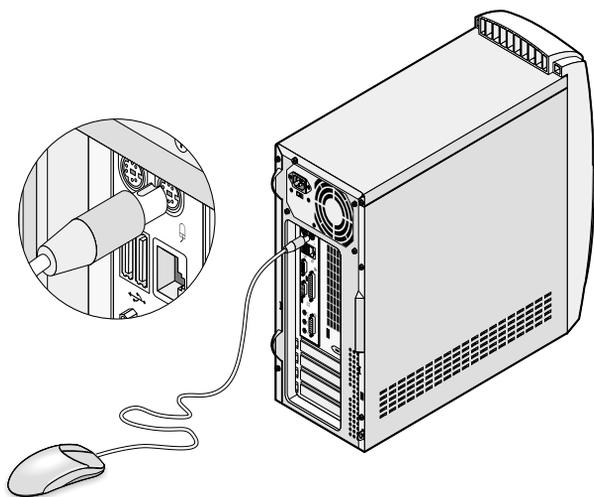
Branchez le câble de la souris dans le port USB  (port noir) ou le

port souris PS/2  (port vert) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.

Souris USB



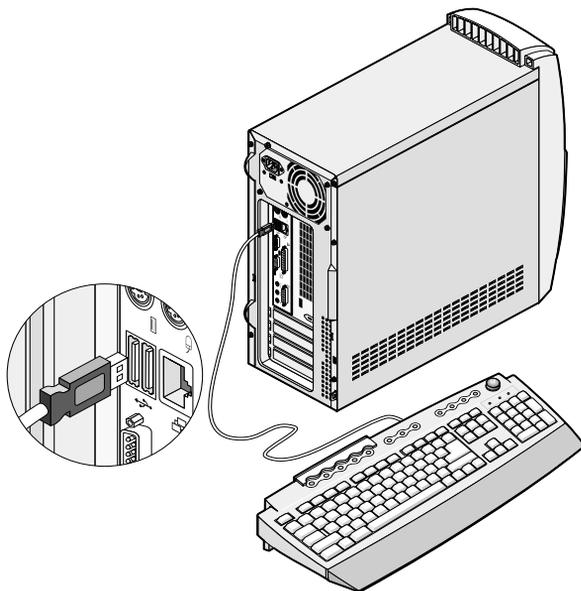
Souris PS/2



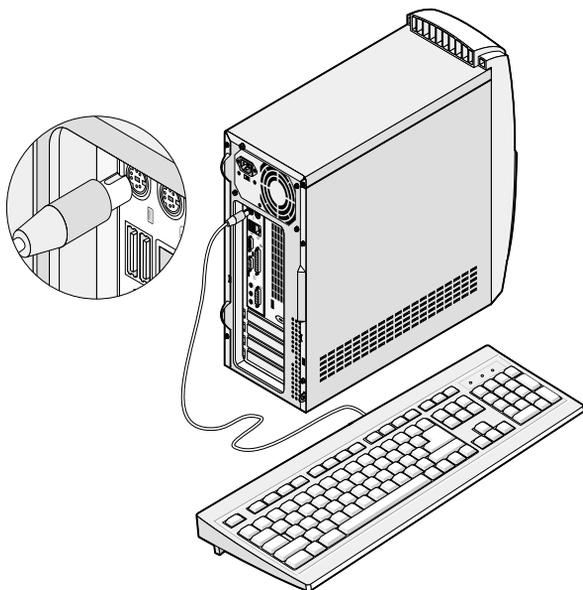
Clavier

Branchez le câble du clavier dans le port USB  (port noir) ou le port clavier PS/2  (port vert) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.

Clavier USB



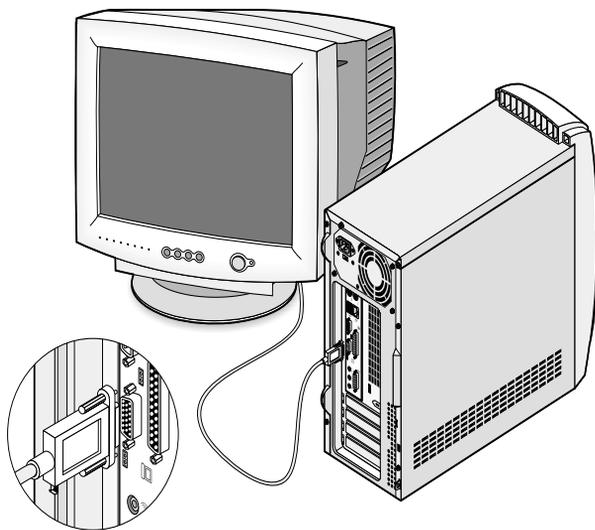
Clavier PS/2



Moniteur

Branchez simplement le câble du moniteur LCD dans le port du

moniteur  (port bleu) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.



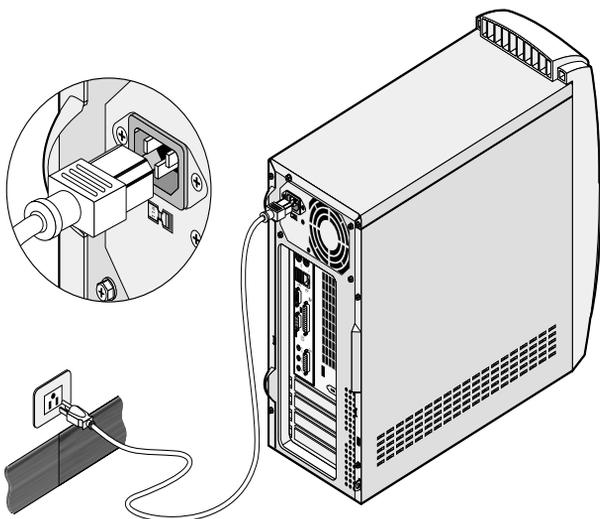
Remarque : Consultez le manuel du moniteur pour des informations et des instructions complémentaires.

Câble d'alimentation



Attention : Avant de continuer, vérifiez la tension de votre région. Assurez-vous qu'elle correspond au réglage de la tension de votre ordinateur (reportez-vous à la page 13 pour connaître l'emplacement du sélecteur de tension sur le panneau arrière de votre ordinateur). Si elle ne correspond pas, modifiez le réglage de la tension selon celle de votre région.

Branchez une extrémité du cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation située sur le panneau arrière de votre ordinateur. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise secteur.



Mise sous tension de votre ordinateur

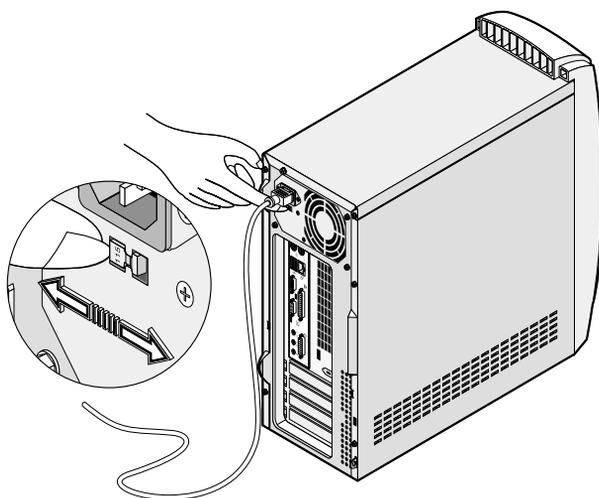
Après avoir connecté les périphériques nécessaires et branché le câble d'alimentation, vous êtes maintenant prêt à mettre l'ordinateur sous tension et à commencer à travailler.

Pour mettre votre ordinateur sous tension :

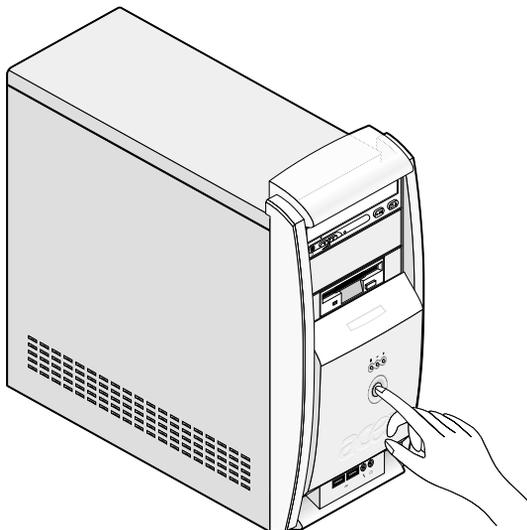
1. Mettez tous les périphériques connectés à votre ordinateur sous tension (moniteur, imprimante, modem, haut-parleurs, ...)
2. Sur le panneau arrière de votre ordinateur, réglez le sélecteur de tension sur la plage de tension applicable à votre région.



Remarque : L'illustration du panneau arrière de l'ordinateur montré ci-dessous peut être différent de votre modèle d'ordinateur. Si votre modèle d'ordinateur a un interrupteur d'alimentation principal situé au-dessus du sélecteur de tension, réglez d'abord le sélecteur de tension à la plage de voltage applicable à votre région avant de mettre sous tension avec l'interrupteur d'alimentation principal.



3. Sur le panneau avant de votre ordinateur, appuyez sur le bouton d'alimentation.



Important : Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché de manière appropriée dans une prise électrique. Si vous utilisez une barrette multiprises ou un régulateur de voltage, assurez-vous de le brancher et de le mettre sous tension.

Mise hors tension de votre ordinateur

Pour mettre votre ordinateur hors tension, cliquez sur **Démarrer**, **Arrêter...** et sélectionnez **Arrêter** ; puis cliquez sur **OK**. Vous pouvez alors mettre tous les périphériques connectés à votre ordinateur hors tension.

Si vous ne pouvez pas arrêter votre ordinateur normalement, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant au moins quatre secondes. Un appui rapide sur le bouton peut ne placer le système qu'en mode de Suspension seulement.



Il n'est pas nécessaire d'utiliser l'interrupteur d'alimentation principal à chaque fois que vous mettez votre ordinateur hors tension. Utilisez l'interrupteur d'alimentation principal seulement si :

- vous n'allez pas utiliser votre ordinateur pour une longue période de temps ou
- lors d'un recours au service.

Connexion des options

Imprimante



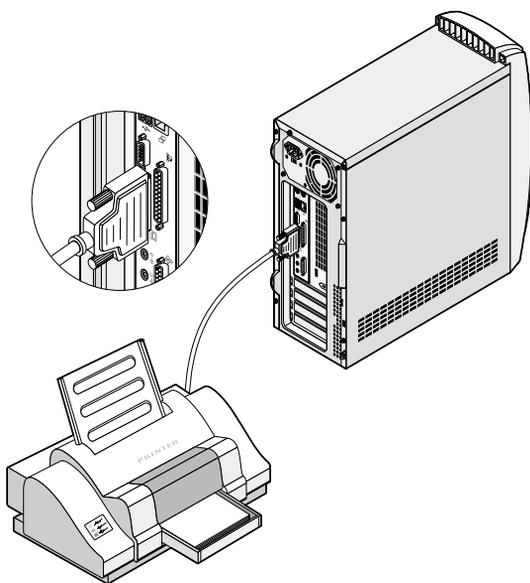
.....

Remarque : L'imprimante présentée ci-dessous est pour référence seulement. Le modèle de périphérique peut varier selon les pays.

Imprimante parallèle

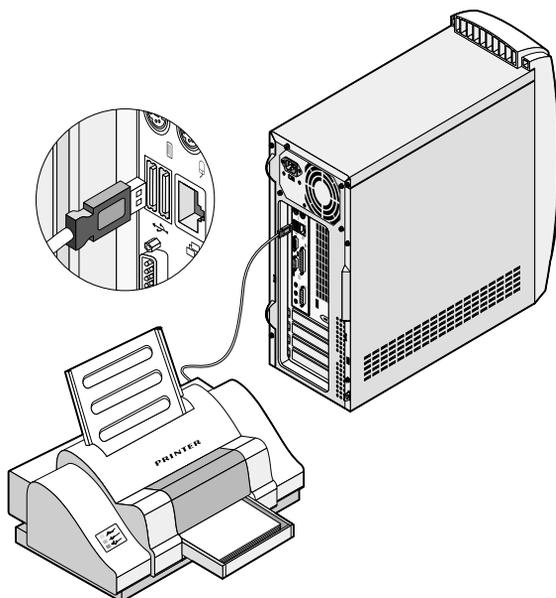
Pour connecter une imprimante, branchez le câble de l'imprimante

dans le port parallèle  (port bordeaux) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.



Imprimante USB

Pour connecter une imprimante USB, branchez le câble de l'imprimante dans le port USB  (port noir) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.

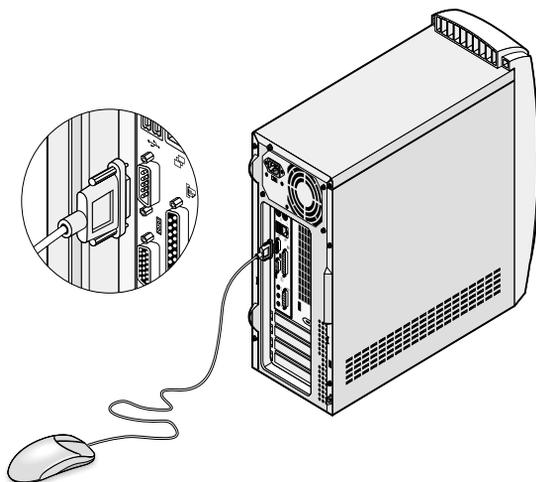


Imprimante série

Pour connecter une imprimante série, branchez le câble de l'imprimante dans le port série  (port bleu clair ou bleu-vert) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur. Voir le panneau arrière pour l'emplacement du port série.

Souris série

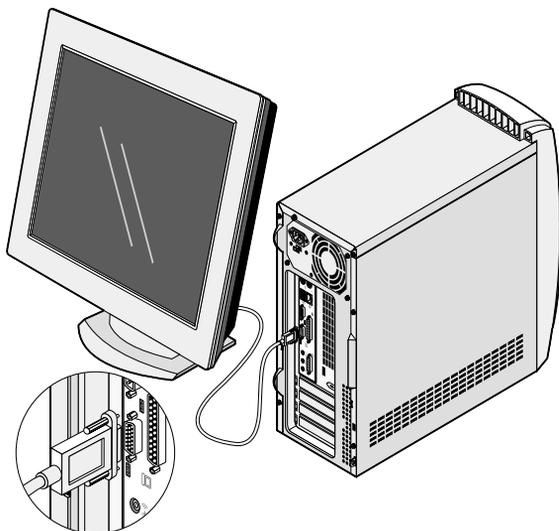
Pour connecter une souris série, branchez le câble de la souris série dans le port série  (port bleu clair ou bleu-vert) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.



Moniteur LCD

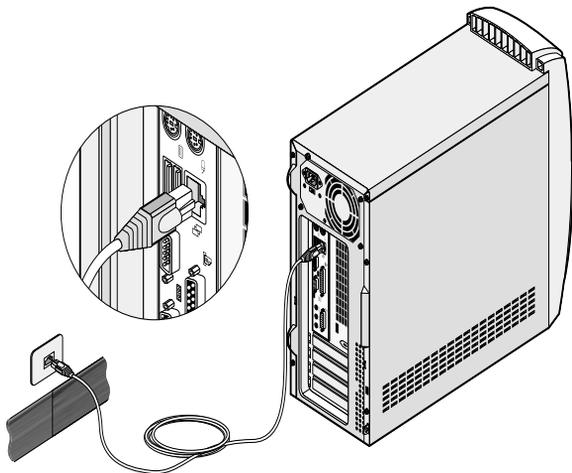
Branchez simplement le câble du moniteur LCD dans le port du

moniteur  (port bleu) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.



Réseau

Vous pouvez connecter votre ordinateur au réseau avec un câble réseau. Pour ce faire, branchez le câble réseau dans le port réseau sur le panneau arrière de votre ordinateur. 



Remarque : Consultez le manuel de votre système d'exploitation pour des informations sur la configuration du réseau.

Périphériques multimédias

Vous pouvez connecter des composants multimédias comme un microphone, un casque ou des écouteurs, des haut-parleurs externes, des périphériques audio en entrée et une manette de jeu. Ces périphériques vous permettront de tirer parti des fonctionnalités multimédias de votre ordinateur.



.....

Remarque : Les périphériques multimédias présentés dans ce guide en ligne sont pour référence seulement. Les modèles de périphériques peuvent varier selon les pays.

Branchez les périphériques comme suit :



.....

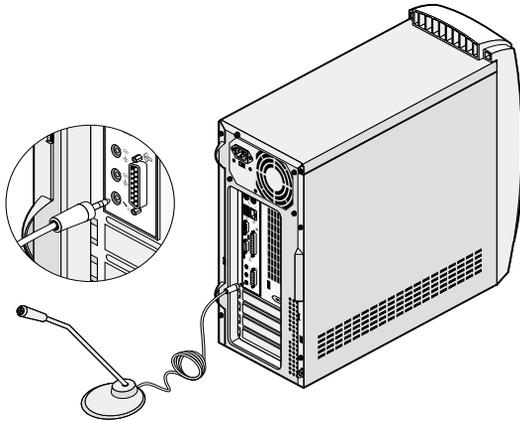
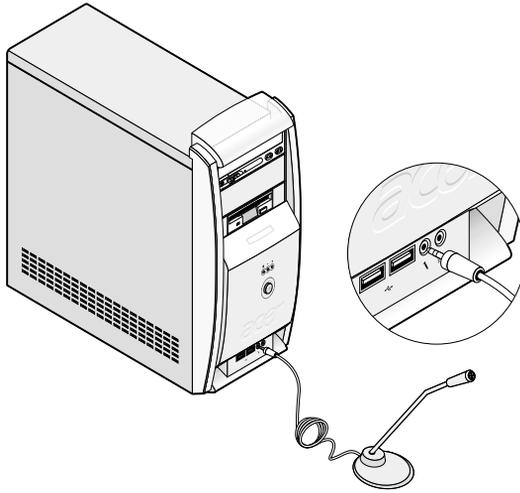
Remarque : Pour des informations complémentaires sur la configuration des périphériques multimédias, consultez la documentation fournie avec chaque périphérique.

- Microphone : se connecte à la prise microphone  (prise rose) située sur le panneau avant et le panneau arrière de votre ordinateur.



.....

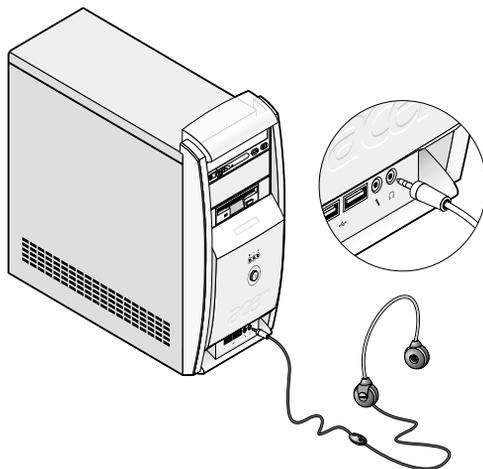
Remarque : Le système a deux ports microphone (avant et arrière). Cependant, vous ne pouvez pas utiliser les deux en même temps. Le réglage par défaut pour votre système active le port microphone à l'avant et désactive le port à l'arrière.



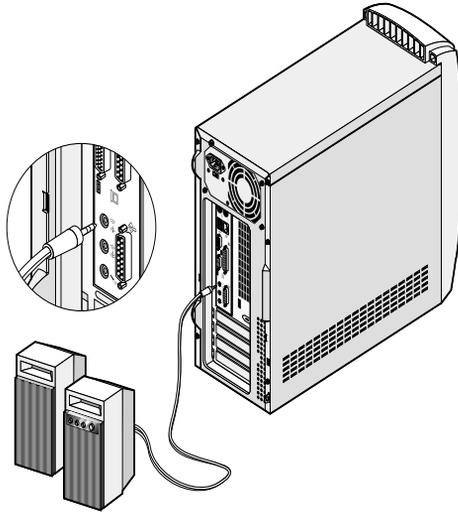
- Écouteurs, casque : se connecte à la prise casque (prise vert pastel) située sur le panneau avant de votre ordinateur.



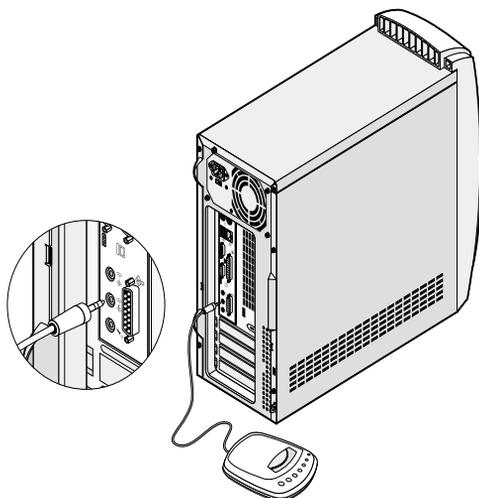
Remarque : Pour ajuster le volume du casque, cliquez sur l'icône du volume située sur la barre des tâches en bas de votre écran. Lorsque le contrôle du volume apparaît, faites glisser le curseur du contrôle du volume au niveau désiré. Vous pouvez également utiliser le bouton de contrôle du volume sur le clavier.



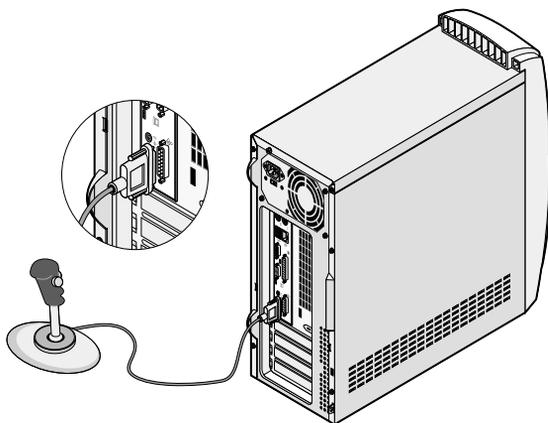
- Haut-parleurs externes : se connectent à la prise de sortie audio ((→) (prise vert pastel) situés sur le panneau arrière de votre ordinateur.



- Périphérique d'entrée audio : se connecte à la prise d'entrée audio  (prise bleu pastel) située sur le panneau arrière de votre ordinateur.



- Manette de jeu : se connecte au port MIDI/jeu  (port or) situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.

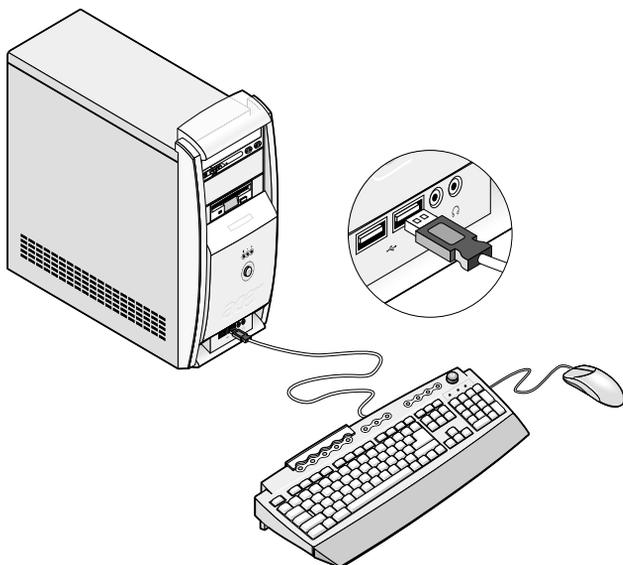


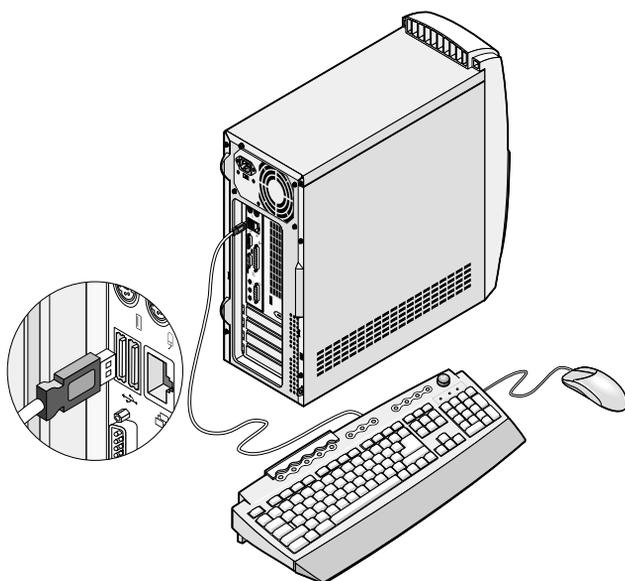
Périphériques USB

L'USB (Universal Serial Bus) est un nouveau concept de bus série qui permet de connecter en cascade les périphériques comme une caméra numérique, un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner, une imprimante et un modem. Avec l'USB, les connexions complexes de câbles peuvent être éliminées.

Votre ordinateur a quatre ports USB, deux à l'avant et deux à l'arrière. Ces ports vous permettent de connecter des périphériques série supplémentaires à votre ordinateur sans utiliser toutes les ressources du système.

Pour connecter un périphérique USB, branchez simplement le câble du périphérique à un des ports USB  (port noir).





.....

Remarque : La plupart des périphériques USB ont un port USB intégré qui vous permet de connecter d'autres périphériques USB en chaîne.

4 Mise à niveau de votre ordinateur

Ce chapitre contient des instructions sur la mise à niveau de votre ordinateur et des informations de base sur les cartes de votre système qui seront utiles lors du processus de mise à niveau.

Précautions d'installation

Avant d'installer un composant de l'ordinateur quel qu'il soit, nous vous recommandons de lire les sections qui suivent. Ces sections contiennent des précautions importantes contre l'électricité statique ainsi que des instructions de préinstallation et de post-installation.

Précautions contre l'électricité statique

Les décharges d'électricité statique peuvent endommager votre processeur, vos disques durs, cartes d'extension et autres composants. Avant d'installer un composant du système, respectez toujours les précautions suivantes :

1. Ne retirez un composant de son emballage antistatique qu'au moment de son installation.
2. Portez un bracelet de mise à la terre et fixez-le à une partie métallique de l'ordinateur avant de manipuler des composants électroniques. Si vous n'avez pas de bracelet de mise à la terre, maintenez le contact avec le système pendant toute la procédure nécessitant la protection contre l'électricité statique.

Instructions de préinstallation

Procédez toujours comme suit avant d'installer un composant :

1. Mettez votre ordinateur hors tension ainsi que tous les périphériques connectés avant de l'ouvrir. Débranchez ensuite tous les câbles des prises électriques.
2. Ouvrez votre ordinateur en suivant les instructions de la page 55.
3. Respectez les précautions contre l'électricité statique décrites ci-dessus avant de manipuler un composant de l'ordinateur.
4. Retirez toute carte d'extension ou autre périphérique qui bloque l'accès aux connecteurs des modules mémoire ou d'autres composants.
5. Consultez les sections suivantes pour des instructions spécifiques pour le composant que vous désirez installer.



.....

Avertissement ! L'installation de composants peut endommager le système si la mise hors tension n'est pas effectuée au préalable de manière appropriée. N'essayez pas les procédures décrites dans les sections qui suivent si vous n'êtes pas un technicien de service qualifié.

Instructions de post-installation

Respectez ces instructions après l'installation d'un composant de l'ordinateur :

1. Assurez-vous que les composants ont été installés selon les instructions détaillées de leurs sections respectives.
2. Remettez en place toutes les cartes d'extension et tous les périphériques que vous avez retirés avant l'installation.
3. Réinstallez les panneaux latéraux de l'ordinateur.
4. Connectez les câbles nécessaires et mettez votre ordinateur sous tension.

Ouverture de votre ordinateur

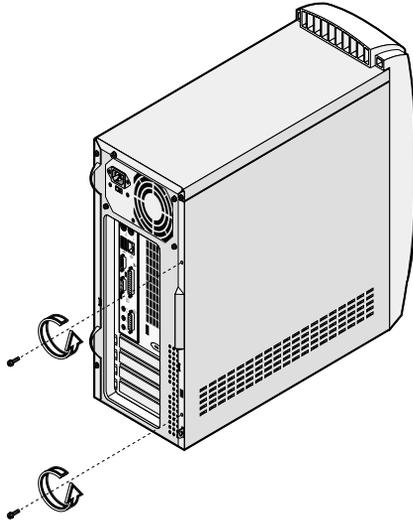


Attention : Avant de commencer, assurez-vous d'avoir mis votre ordinateur et tous les périphériques connectés hors tension. Lisez les « Instructions de préinstallation » à la page 53.

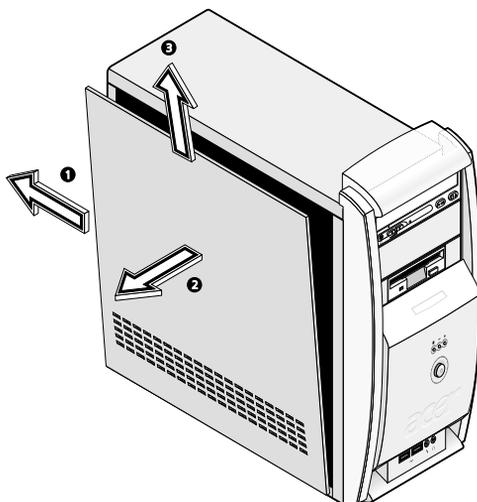
Il est nécessaire d'ouvrir votre ordinateur avant de pouvoir installer un composant. Consultez la section qui suit pour des instructions.

Pour retirer le panneau latéral

1. Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Placez votre ordinateur sur une surface plate et ferme.
3. Retirez les deux vis de l'arrière avec un tournevis. Mettez les vis de côté.

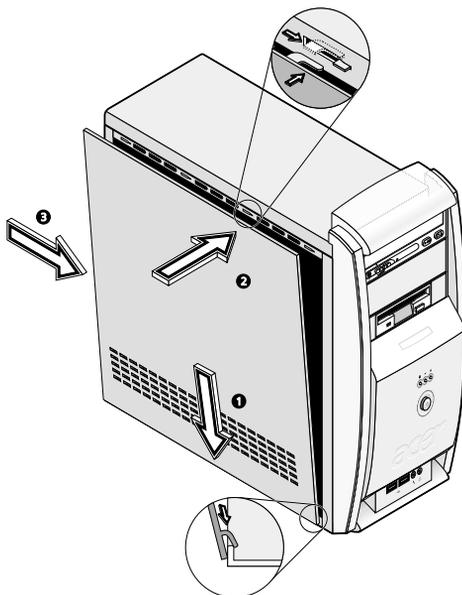


4. Faites glisser le panneau légèrement vers l'arrière (1), inclinez-le à l'opposé du châssis (2) avant de le tirer vers le haut pour le libérer du châssis (3).

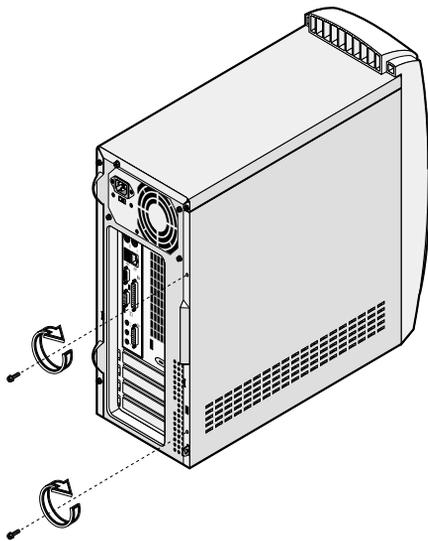


Pour réinstaller le panneau latéral

1. Alignez le panneau latéral sur le châssis (1), insérez les attaches dans les fentes (2), puis faites le glisser vers l'avant en place (3).

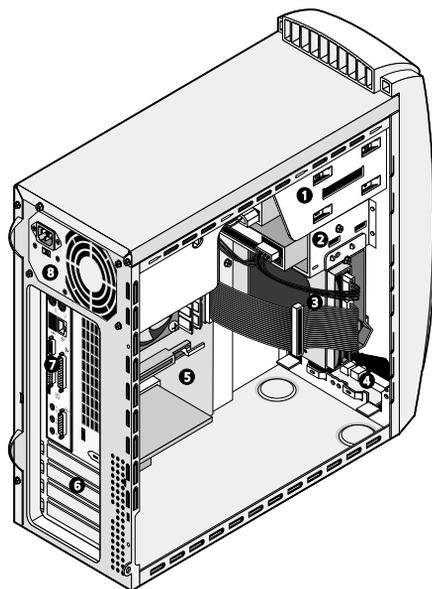


2. Fixez le panneau latéral avec deux vis.



Composants internes

La figure ci-dessous montre l'apparence de votre ordinateur lorsque vous enlevez le capot :



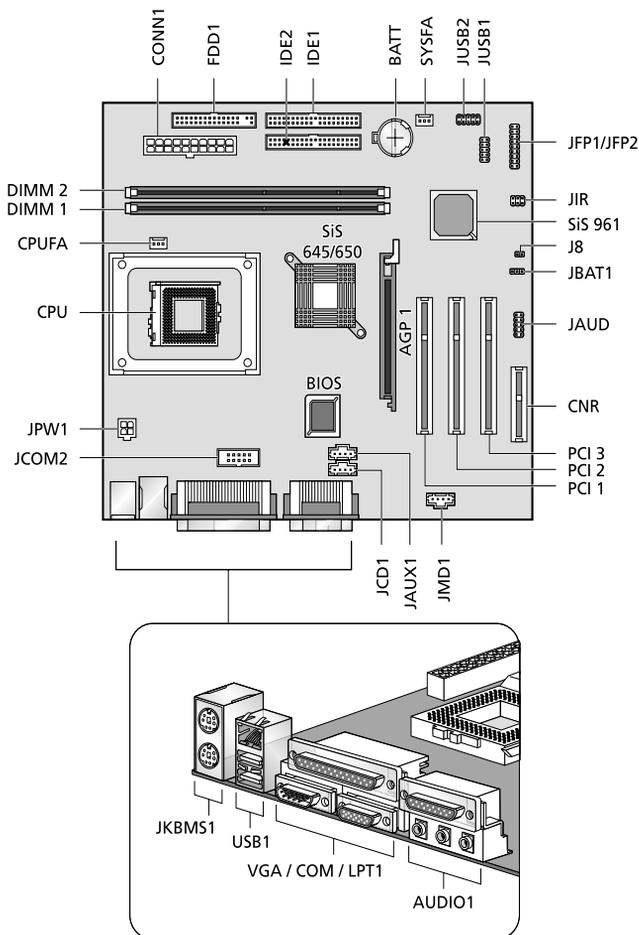
No.	Composant
1	Baies des lecteurs 5,25 pouces (deux baies)
2	Baies des lecteurs 3,5 pouces (deux baies)
3	Disque dur
4	Carte fille
5	Carte mère
6	Connecteurs d'extension
7	Connecteurs
8	Alimentation

Cartes du système

Disposition de la carte mère

La figure ci-dessous présente tous les connecteurs et les cavaliers de la carte mère. Reportez-vous au tableau pour une brève description de chacun des connecteurs et des cavaliers.

La carte mère devient accessible lorsque vous ouvrez l'ordinateur. Elle doit ressembler à la figure ci-dessous :

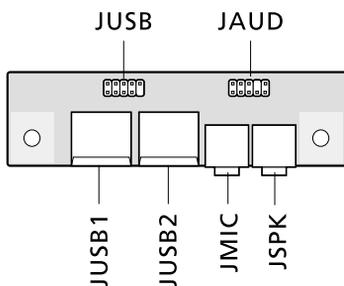


Réf.	Composant
AGP1	Connecteur AGP
AUDI01	Prises MIDI/jeu (supérieur), sortie audio (gauche), entrée audio (milieu) et microphone arrière (droit)
BATT	Batterie
BIOS	Puce du BIOS
CNR	Connecteur adaptateur du réseau de communication
CONN1	Alimentation ATX
CPU	Support du processeur
CPUFA	Connecteur ventilateur du processeur à 3 broches
DIMM 1	Connecteur DIMM DDR 1
DIMM 2	Connecteur DIMM DDR 2
FDD1	Connecteur lecteur de disquettes
IDE1	Connecteur IDE 1
IDE2	Connecteur IDE 2
J8	Connecteur du commutateur d'intrusion du châssis
JAUD	Connecteur audio avant
JAUX1	Connecteur FPIO audio
JBAT1	Cavalier d'effacement de la mémoire CMOS
JCD1	Connecteur d'entrée CD
JCOM2	Port série interne pour COM2

Réf.	Composant
JFP1/	JFP1 1,3 Connecteur diode disque dur 2,4 Connecteur diode d'alimentation 5,7 Connecteur du bouton de réinitialisation 6,8 Connecteur de l'interrupteur d'alimentation
JFP2	JFP2 2,8 Connecteur haut-parleur 4,6 Connecteur sonnerie 1,3,5 Connecteur diode d'alimentation
JIR	Connecteur du module infrarouge IrDA
JKBMS1	Ports PS/2 souris (supérieur) et clavier (inférieur)
JMD1	Connecteur d'entrée modem
JPW1	Connecteur d'alimentation (alimentation 12 V)
JUSB1	Connecteur USB avant
JUSB2	Connecteur USB avant
PCI1	Connecteur PCI 1
PCI2	Connecteur PCI 2
PCI3	Connecteur PCI 3
SiS 645/650	Chipset SiS 645/650
SiS 961	Chipset SiS 961
SYSFA	Connecteur ventilateur du système à 3 broches
USB1	Ports réseau (supérieur) et USB (inférieur)
VGA/COM/LPT1	Port série et port VGA (inférieur droit et gauche) et port parallèle (supérieur)

Carte audio

La carte audio installée dans votre ordinateur devrait avoir l'apparence de la figure qui suit :



Réf.	Description
JAUD	Connecteur audio, se connecte au connecteur JAUD sur la carte mère
JMIC	Prise microphone (avant) ^{voir la remarque}
JSPK	Port de sortie audio
JUSB	Connecteur USB, se connecte au connecteur JUSB1, JUSB2 sur la carte mère
JUSB1	Port USB
JUSB2	Port USB



Remarque : Le système a deux prises microphone (avant et arrière). Cependant, vous ne pouvez pas utiliser les deux en même temps. Par défaut, votre système active la prise microphone à l'avant et désactive la prise à l'arrière.

Mise à niveau de votre ordinateur

Certains composants de votre ordinateur peuvent être mis à jour comme la mémoire, le disque dur, le processeur et les cartes d'extension. Cependant, pour des raisons de sécurité, il est recommandé de ne pas effectuer ces mises à niveau vous-même. Si vous désirez remplacer ou mettre à niveau un de ces composants, contactez votre revendeur ou un technicien de service qualifié pour de l'aide.



Remarque : Respectez les « Précautions d'installation » à la page 53 lors de l'installation ou du retrait d'un composant du système.

Installation de mémoire additionnelle

Les deux connecteurs à 184 broches sur la carte mère prennent en charge les modules mémoire DIMM de type SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) DDR (Double Data Rate). Vous pouvez installer des modules DIMM de 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo ou 1 Go pour une capacité maximale de la mémoire de 2 Go.



Remarque : Pour tirer parti de la capacité de la mémoire système mentionnée ci-dessus, vous devez utiliser des modules mémoire de 1 Go qui ne sont pas encore disponibles sur le marché. La capacité de module la plus large disponible est actuellement de 512 Mo, ce qui permet un maximum de 1 Go

Le module DIMM DDR doivent fonctionner sous 2,5 volts. Vous pouvez installer des modules DDR PC1600/DDR200 ou PC2100/DDR266 sur les connecteurs DIMM DDR. Contactez votre revendeur pour connaître les fournisseurs de modules DIMM certifiés.



Attention : N'installez pas de mémoire SDRAM DDR200 (PC1600) et DDR266 (PC2100) ensemble. La combinaison de modules DDR de types différents pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de votre ordinateur.

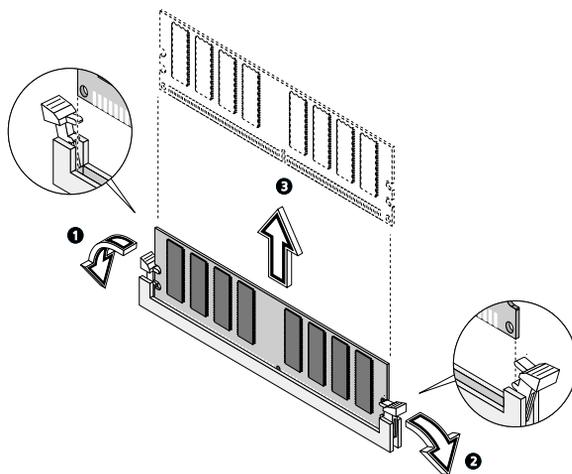
Chacun des connecteurs DIMM DDR est indépendant des autres. Cette indépendance vous permet d'installer des modules mémoire DIMM DDR avec des capacités différentes pour former des configurations différentes.

Pour retirer un module DIMM



Remarque : Le module DIMM DDR n'a qu'une seule encoche au centre du module.

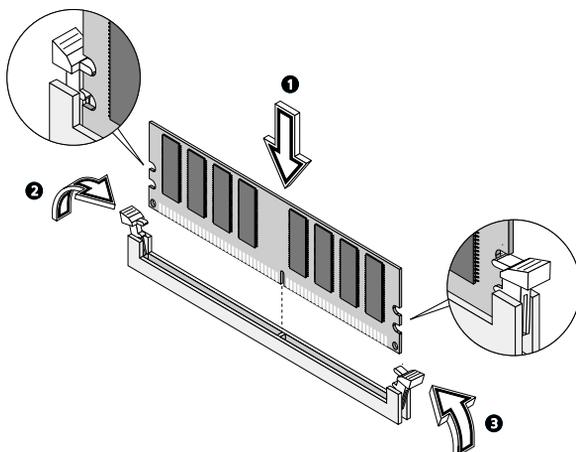
1. Retirez le panneau latéral (voir page 55).
2. Trouvez les modules DIMM DDR sur la carte mère.
3. Appuyez sur les clips de maintien de chaque côté du connecteur en poussant vers l'extérieur pour libérer le module DIMM DDR (1,2). Retirez doucement le module DIMM DDR du connecteur (3).



Pour installer un module DIMM

1. Trouvez le module DIMM DDR sur la carte mère.

- Alignez le module DIMM DDR sur le connecteur (1). Appuyez le module jusqu'à ce que les clips bloquent le module DIMM DDR en place (2,3).



Remarque : Les connecteurs de modules DIMM DDR sont détrompés pour assurer une bonne installation. Si vous insérez un module DIMM DDR qui ne s'installe pas complètement, l'orientation du module est probablement mauvaise. Changez le sens du module et essayez de l'insérer de nouveau.

Pour reconfigurer votre ordinateur

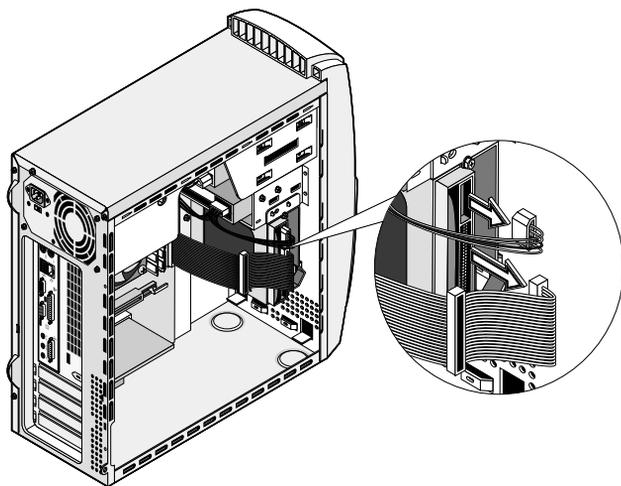
Votre ordinateur détecte automatiquement la taille de la mémoire installée. Exécutez l'utilitaire du BIOS pour afficher la nouvelle valeur de la mémoire totale du système et prenez en note. Pour de plus amples informations sur le BIOS, consultez le manuel en ligne du AcerPower Sd (voir « Accès au guide en ligne » à la page 6).

Remplacement du disque dur

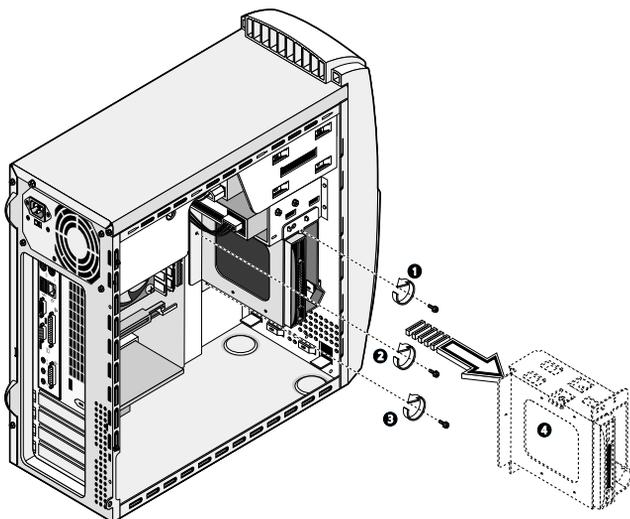
Procédez comme suit pour remplacer le disque dur de votre ordinateur :

- Retirez le panneau latéral (voir page 55).
- Trouvez le cadre des disques durs.

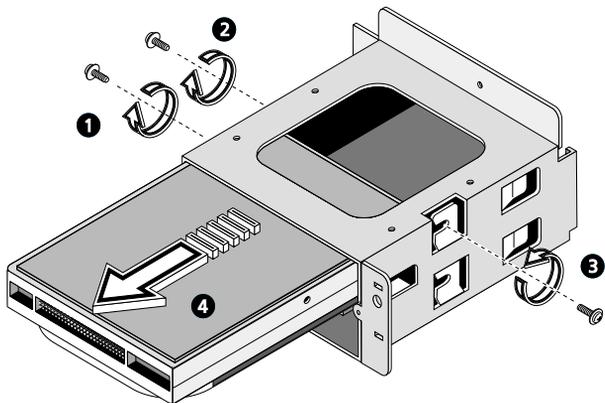
3. Déconnectez tous les câbles du disque dur (alimentation et signal).



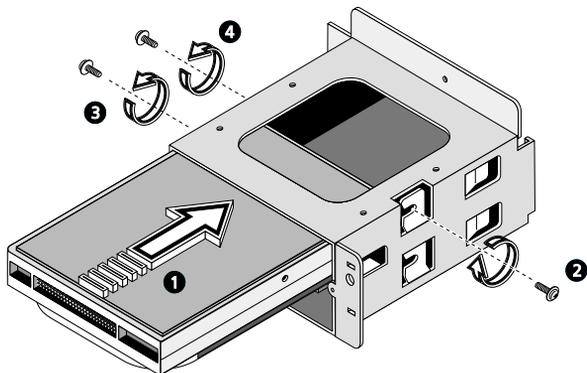
4. Retirez les trois vis qui fixent le cadre du disque dur au châssis (1,2,3) et sortez le cadre (4).



5. Retirez les trois vis qui fixent le disque dur à son cadre (1,2,3) et sortez le disque dur (4).

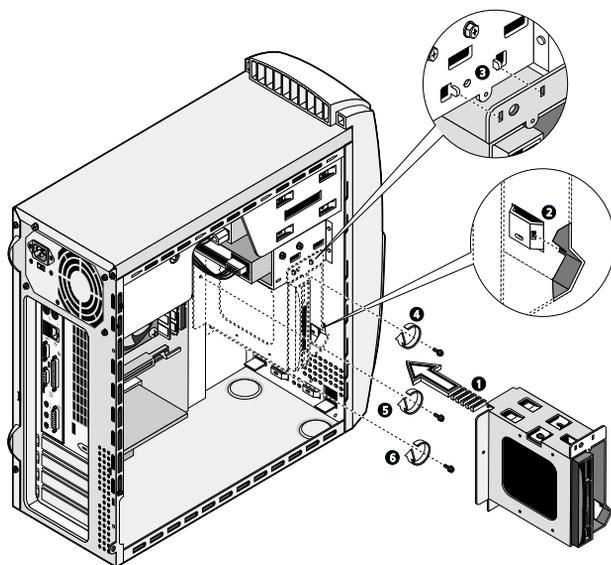


6. Insérez le nouveau disque dur (1) et fixez-le avec les trois vis que vous avez retirées (2,3,4).

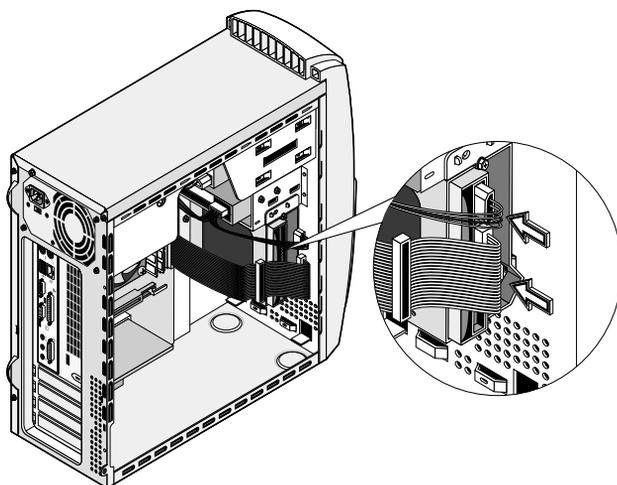


7. Réinstallez le cadre des disques durs dans le châssis comme illustré dans la figure suivante :
 - a. Alignez le cadre sur l'encoche du châssis (1,2).
 - b. Installez le cadre du disque dur dans le châssis en le fixant aux encoches du lecteur de disquettes (3).

c. Fixez le lecteur en utilisant le trois vis (4,5,6) que vous avez retirées.



8. Connectez tous les câbles du disque dur.





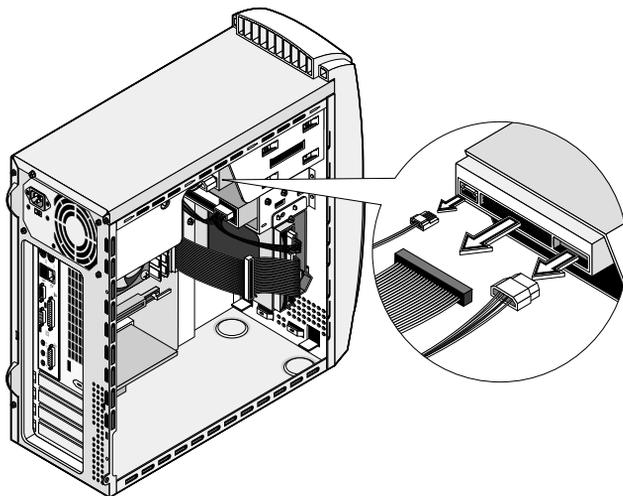
Remarque : Assurez-vous que les autres extrémités des câbles du disque sont bien connectées à leurs connecteurs correspondants sur la carte mère.

9. Réinstallez le panneau latéral (voir page 57).

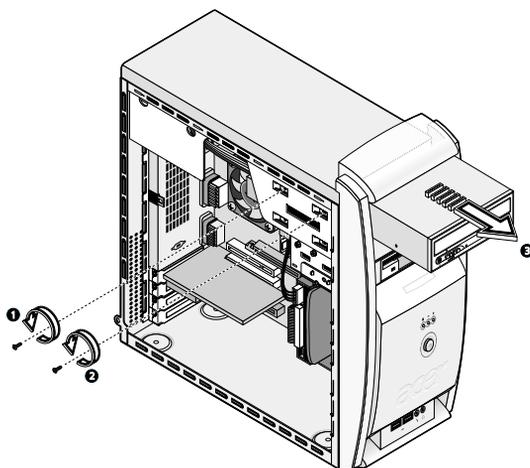
Remplacement du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM/ CD-RW

Procédez comme suit pour remplacer le lecteur de CD ou de DVD ou le graveur de CD-RW de votre ordinateur :

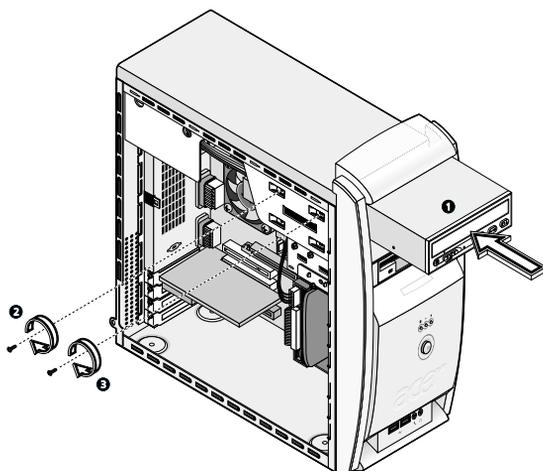
1. Retirez le panneau latéral (voir page 55).
2. Trouvez le lecteur de CD/DVD/CD-RW.
3. Déconnectez tous les câbles du lecteur de CD/DVD/CD-RW (alimentation, signal et audio).



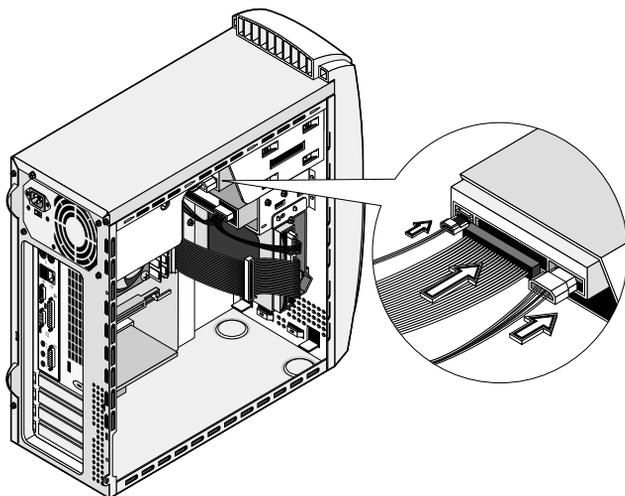
4. Retirez les deux vis qui fixent le lecteur de CD/DVD/CD-RW à son cadre (1,2) et conservez les vis. Retirez le lecteur de CD/DVD/CD-RW de sa baie (3).



5. Installez un nouveau lecteur de CD/DVD/CD-RW dans la baie (1) et fixez-le avec les deux vis que vous avez retirées (2,3).



6. Connectez tous les câbles du lecteur de CD/DVD/CD-RW.



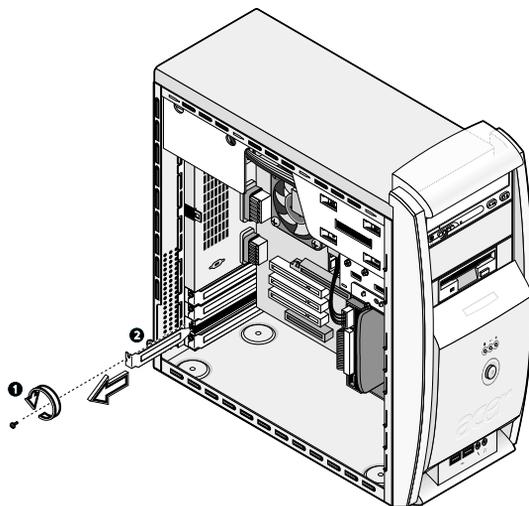
7. Réinstallez le panneau latéral (voir page 57).

Installation d'une carte d'extension

Pour installer une carte d'extension :

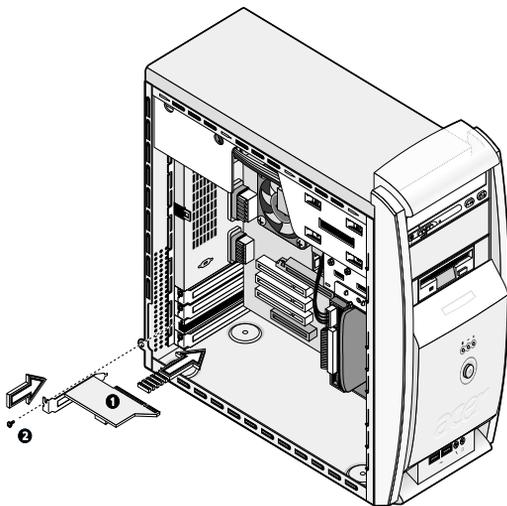
1. Retirez le panneau latéral (voir page 55).
2. Repérez un connecteur PCI libre sur la carte mère.

3. Retirez la vis qui fixe l'obturateur au châssis et conservez la vis (1). Retirez l'obturateur sur le châssis à l'opposé du connecteur PCI libre (2).



4. Retirez la carte de son emballage de protection.

5. Aligned la carte sur le connecteur libre, puis insérez-la dans le connecteur (1). Assurez-vous que la carte est bien insérée. Fixez la carte à votre ordinateur avec la vis que vous aviez retirée (2).



6. Réinstallez le panneau latéral (voir page 57).

Lorsque vous mettez le système sous tension, le BIOS détecte automatiquement et attribue les ressources aux périphériques nouvellement installés. Pour de plus amples informations sur le BIOS, consultez le manuel en ligne du AcerPower Sd (voir « Accès au guide en ligne » à la page 6).

5 Logiciels

Ce chapitre décrit les applications fournies avec votre ordinateur.

Votre ordinateur est fourni avec les applications suivantes :

- Acrobat® Reader™
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker 2000
- PowerDVD

Toutes les applications fournies avec votre ordinateur sont très faciles à utiliser. Cependant, si vous avez besoin d'aide ou d'informations supplémentaires, vous pouvez vous reporter à l'aide en ligne fournie avec chaque application logicielle.

Acrobat Reader

Acrobat Reader est un logiciel qui vous permet d'afficher, de naviguer, de parcourir et d'imprimer des fichiers au format PDF (Portable Document Format) d'Adobe sur toutes les plates-formes informatiques principales. Acrobat Reader peut ouvrir votre document sur un large éventail de matériel et de logiciel et il aura exactement l'apparence désirée, avec la mise en page, les polices, les liens et les images intactes.

Pour exécuter Acrobat Reader, double-cliquez sur l'icône Acrobat Reader sur le bureau de Windows.

Pour de plus amples informations sur Acrobat Reader, vous pouvez vous reporter à son menu d'aide en ligne.

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus est un logiciel antivirus qui trouve et répare les fichiers infectés et protège votre ordinateur contre les virus pour la sécurité des données. Il contrôle également la présence de virus dans les attachements du courrier électronique reçu. Il fournit une détection utile des virus et des fonctions de réparation.

Pour installer Norton AntiVirus :

1. Double-cliquez l'icône de l'installateur Norton AntiVirus sur le bureau de Windows.
2. Suivez toutes les instructions à l'écran jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

Pour de plus amples informations sur Norton AntiVirus, vous pouvez vous reporter à son menu d'aide en ligne.

NTI CD-Maker 2000 (pour les modèles avec CD-RW)

NTI CD-Maker 2000 est un logiciel d'enregistrement des CD qui vous permet de créer et de copier des données, de l'audio et de la vidéo sur des disques CD-RW.

Pour exécuter NTI CD-Maker 2000 :

1. Double-cliquez l'icône NTI CD-Maker 2000 sur le bureau de Windows.
2. Suivez toutes les instructions à l'écran.

Pour de plus amples informations sur l'utilisation de NTI CD-Maker 2000, vous pouvez vous reporter à son menu d'aide.

PowerDVD (pour les modèles avec DVD)

PowerDVD est un lecteur DVD logiciel pur de haute qualité qui apporte les films et le karaoké de haute qualité sur votre ordinateur multimédia. Vous pouvez lire des DVD haute résolution ou des fichiers MPEG-2 avec la vidéo MPEG-2 et l'audio Dolby Digital (AC-3).

PowerDVD fournit un ensemble complet de commandes pour la navigation et des fonctionnalités avancées comme la modification de l'angle, la sélection de la langue et des sous-titres et le contrôle parental. Il a également la fonctionnalité Internet I-Power qui connecte à des ressources DVD en ligne par l'intermédiaire du portail de PowerDVD.

Pour exécuter PowerDVD :

1. Double-cliquez l'icône PowerDVD sur le bureau de Windows.
2. Suivez toutes les instructions à l'écran.

Pour de plus amples informations sur PowerDVD, vous pouvez vous reporter à son menu d'aide en ligne.

Réinstallation des programmes

Si vous désinstallez un des programmes préinstallés et si voulez le réinstaller, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le système est sous tension.
2. Insérez le CD système dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM.
3. Sélectionnez l'application que vous désirez réinstaller.
4. Suivez toutes les instructions à l'écran jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

Récupération de votre système

Lorsque les fichiers du système d'exploitation sont perdus ou endommagés, le processus de récupération nécessite que vous restauriez votre système à son état d'origine par défaut de l'usine. Procédez comme suit :

1. Insérez le CD système dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM.
2. Mise sous tension de votre ordinateur.
3. Suivez toutes les instructions à l'écran.
4. Retirez le CD système et insérez le CD de récupération dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM.
5. Après la copie du système d'exploitation sur votre disque dur, retirez le CD de récupération et insérez le CD système dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM.
6. Suivez toutes les instructions à l'écran jusqu'à ce que l'installation soit terminée.



.....

Attention ! L'utilisation du CD de récupération efface tous les fichiers qui ont été enregistrés sur votre ordinateur. Il est donc nécessaire de sauvegarder vos fichiers importants avant de commencer le processus de récupération.

Assurez-vous que le CD système ou de récupération est inséré correctement dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM. Une mauvaise insertion peut endommager à la fois le CD et le lecteur.

6 FAQ

Ce chapitre décrit ce que vous devez faire si votre ordinateur ne fonctionne pas correctement. Cependant en cas de problème plus sérieux, contactez votre revendeur ou le centre de support technique (www.acersupport.com) pour de l'aide.

Les questions qui suivent sont des situations qui peuvent apparaître lors de l'utilisation de votre ordinateur, chacune étant suivie par des réponses simples à la situation.

Q : J'ai appuyé sur le bouton d'alimentation, mais l'ordinateur ne s'est pas initialisé.

R : Vérifiez la diode d'alimentation située au-dessus du bouton d'alimentation.

Si la diode n'est pas allumée, l'ordinateur n'est pas alimenté. Procédez comme suit :

- Vérifiez que le sélecteur de tension sur le panneau arrière de votre ordinateur est réglé sur la tension appropriée.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché de manière appropriée dans une prise électrique.
- Si vous utilisez une barrette multiprises ou un régulateur de voltage, assurez-vous de le brancher et de le mettre sous tension.

Si la diode est allumée, vérifiez ce qui suit :

- Le lecteur contient-il une disquette non-initialisable (non-système) ? Si c'est le cas, retirez-la ou remplacez-la avec une disquette système et appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour redémarrer votre ordinateur.
- Les fichiers du système d'exploitation peuvent être endommagés ou manquants. Insérez la disquette de démarrage créée lors de la configuration de Windows dans le lecteur de disquettes et appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour redémarrer votre ordinateur. Ceci va effectuer un diagnostic de votre système et effectuer les corrections nécessaires. Cependant, si l'utilitaire de diagnostic annonce toujours un problème, il vous sera peut-être alors nécessaire d'insérer le CD système fourni avec votre ordinateur pour le retourner à son état d'origine par défaut de l'usine.



.....

Attention : L'utilisation du CD système efface tous les fichiers qui ont été enregistrés sur votre ordinateur. Il est donc nécessaire de sauvegarder vos fichiers importants avant de commencer le processus de récupération. Pour de plus amples informations sur la récupération de votre système, consultez le manuel en ligne du AcerPower Sd.

Q : Rien n'apparaît à l'écran.

R : La fonction de gestion de l'alimentation de votre ordinateur éteint l'écran automatiquement pour économiser l'énergie. Appuyez simplement sur une touche pour rallumer l'écran.

Si l'appui sur une touche ne rallume pas l'écran, vous pouvez redémarrer votre ordinateur. Si le redémarrage ne fonctionne pas, contactez votre revendeur ou le centre de support technique pour de l'aide.

Q : L'imprimante ne fonctionne pas.

R : Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que l'imprimante est branchée à une prise secteur et est sous tension.
- Assurez-vous que le câble de l'imprimante est bien branché dans le port parallèle de l'ordinateur et dans le port correspondant de l'imprimante. Voir « Imprimante » à la page 38 pour des informations sur la connexion de l'imprimante à l'ordinateur.
- Pour des informations complémentaires sur l'imprimante, reportez-vous à sa documentation.

Q : Aucun son ne sort de l'ordinateur.

R : Vérifiez ce qui suit :

- Le son est peut-être désactivé. Vérifiez l'icône du volume sur la barre des tâches. Si elle est barrée, cliquez sur l'icône et désélectionnez l'option **Muet**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton de contrôle du volume / muet sur votre clavier USB pour réactiver le son.

- Si un casque stéréo, des écouteurs, ou des haut-parleurs externes sont connectés à la prise de sortie audio de votre ordinateur, les haut-parleurs internes sont éteints automatiquement.

Q : Le système ne peut pas lire les informations d'une disquette, du disque dur, du CD ou du DVD.

R : Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que vous utilisez le type approprié de disque ou de disquette. Voir « Lecteurs » à la page 21.
- Vérifiez que la disquette est bien formatée. Si ce n'est pas le cas, formatez-la de nouveau.



.....
Attention : Vous perdrez toutes les données déjà enregistrées sur la disquette si vous la reformatez.

- Assurez-vous que la disquette, le CD ou le DVD est inséré correctement dans le lecteur.
- Vérifiez que le CD ou le DVD est propre et n'est pas rayé.
- Vérifiez votre lecteur en utilisant une autre disquette ou un autre disque. Si votre lecteur de disquettes ou de CD ou de DVD ne peut pas non plus lire les informations sur la disquette, le CD ou le DVD, il est possible que le lecteur soit défectueux. Contactez votre revendeur ou le centre de support technique pour de l'aide.

Q : Le système ne peut pas écrire sur une disquette, un disque dur ou un disque.

R : Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que la disquette ou le disque dur n'est pas protégé en écriture. Voir « Lecteurs » à la page 21.
- Assurez-vous que vous utilisez le type approprié de disquette. Voir « Lecteurs » à la page 21.
- Vérifiez que la disquette est bien formatée. Si ce n'est pas le cas, formatez-la de nouveau.



.....
Attention : Vous perdrez toutes les données déjà enregistrées sur la disquette si vous la reformatez.

Index

A

- Accès au guide en ligne 6
- Applications 77

C

- Cartes du système 60
 - carte audio 63
 - carte mère 60
- Clavier 15
 - bouton de contrôle du volume / muet 15
 - repose-mains 15
 - touche Arrêt Défil 15
 - touche d'application 15
 - touche logo Windows 15
 - touche Verr Maj 15
 - touche Verr Num 15
 - touches de direction 15
 - touches de fonction 15
 - touches Internet et de suspension 16
 - touches multimédias 16
 - touches programmables 16
- Composants internes 59
- Connexion des options
 - imprimante 38
 - périphériques multimédias 43
 - écouteurs, casque 45
 - haut-parleurs externes 43
 - manette de jeu 43
 - microphone 43
 - périphérique d'entrée audio 47
 - réseau 38, 42
 - souris série 40
- Consignes de sécurité iv

F

- FAQ 85
 - aucun son 86
 - écran noir 86
 - imprimante ne fonctionnant pas 86
 - non initialisation du système 85

- pas d'audio 86
- système ne peut pas écrire sur le disque 87
- système ne peut pas lire le disque 87

Fonctionnalités 9

- connectivité 9
- multimédia 9
- performance 9

I

- Installation de l'ordinateur 27, 29
 - clavier 28
 - connexion des périphériques
 - câble d'alimentation 34
 - Clavier USB 31
 - moniteur externe 33
 - souris USB 29
 - moniteur 28
 - siège 27
 - souris 28
 - zone 27

L

- Lecteurs 21
 - Disque dur 24
 - Lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, graveur de CD-RW
 - insertion de CD/DVD 22
 - prendre soin des CD/DVD 23
 - lecteur de disquettes 21
 - protection en écriture 21
 - sans protection en écriture 21
- Logiciel 77
 - Acrobat Reader 78
 - Norton AntiVirus 79
 - NTI CD-Maker 2000 80
 - PowerDVD 81
 - réinstallation des programmes 82

M

- Mise à niveau
 - ajout de mémoire 64
 - installation d'un module mémoire 65
 - reconfiguration de l'ordina-

- teur 66
- composants internes 60, 64
- ordinateur 60, 64
- ouverture de l'ordinateur
 - réinstallation du panneau latéral 55, 57
 - retrait du panneau latéral 55
- précautions d'installation 53
 - électricité statique 53
 - post-installation 54
 - préinstallation 53
- Mise sous tension de l'ordinateur 35, 37
 - arrêt logiciel 37
 - bouton d'alimentation 35
 - mode de suspension 37

O

- Ordinateur
 - entretien 4
 - maintenance 4
 - nettoyage 4

P

- Panneau arrière 13
- Panneau avant 11
- Périphériques USB 48

R

- Retrait du panneau latéral 55

S

- Souris 20
 - boutons 20
 - clic 20
 - double-clic 20
 - molette de défilement 20

T

- Touches Internet et de suspension
 - Messagerie électronique 19
 - Navigateur du Web 19
 - Suspension 19
- Touches multimédias
 - Arrêter 18
 - Avancer 18
 - Lecture/Pause 18
 - Reculer 19

W

- Windows logo key
 - Shift +Windows + M 17
 - Windows + E 17
 - Windows + F 17
 - Windows + M 17
 - Windows + R 17
 - Windows + Tab 17