

**Qosmio**

**Manuel de l'utilisateur**

**Qosmio E10**

Q E10 QOSMIO E10 QOSMIO E10 QOSMIO E10

**Choose freedom.**  
[computers.toshiba-europe.com](http://computers.toshiba-europe.com)

**TOSHIBA**

---

## Copyright

© 2004 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

*Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable TOSHIBA Qosmio E10*

Première édition : juillet 2004

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartient à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation que celle susmentionnée (notamment les opérations de conversion au format numérique, de modification, de transfert de documents copiés et de distribution sur un réseau), effectuée sans l'accord préalable du détenteur des droits d'auteur, constitue une violation du copyright ou des droits d'auteur, et est passible de poursuites civiles ou pénales. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

## Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Lors de sa rédaction, les instructions et les descriptions étaient correctes pour les ordinateurs personnels portables Toshiba Qosmio E10. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

---

## Marques

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Centrino, Celeron et Pentium sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

Bluetooth est une marque de commerce détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

Memory Stick est une marque déposée et i.LINK une marque de Sony Corporation.

TruSurround XT, TruBass, Dialog Clarity, SRS (●) et symboles sont des marques déposées de SRS Labs, Inc.

La technologie TruSurround XT est utilisée sous licence de SRS Labs, Inc.

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées d'InterVideo Inc.

WinDVR et WinDVD Creator sont des marques d'InterVideo Inc.

D'autres marques commerciales et marques déposées ne figurant pas dans la liste peuvent avoir été mentionnées dans ce manuel.

## Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 89/336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive R&TTE 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse Tension 73/23/CE pour l'adaptateur réseau fourni.

L'homologation CE est sous la responsabilité de TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne, téléphone +49-(0)-2131-158-01.

La version officielle de la déclaration européenne de conformité est disponible dans son intégralité sur le site Internet de TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com>

---

# Avertissement relatif au modem

## Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « CTR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne par le RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problème, contactez tout d'abord votre revendeur.

## Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles dispositions de la norme EG 201 121.

Allemagne	ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 et DE03,04,05,08,09,12,14,17
Grèce	ATAAB AN005,AN006 and GR01,02,03,04
Portugal	ATAAB AN001,005,006,007,011 et P03,04,08,10
Espagne	ATAAB AN005,007,012, et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Autres pays / régions	ATAAB AN003,004

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est soumise à des homologations nationales distinctes. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et, par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

# Consignes de sécurité pour les lecteurs de disques optiques



Lire obligatoirement les précautions internationales à la fin de cette section.

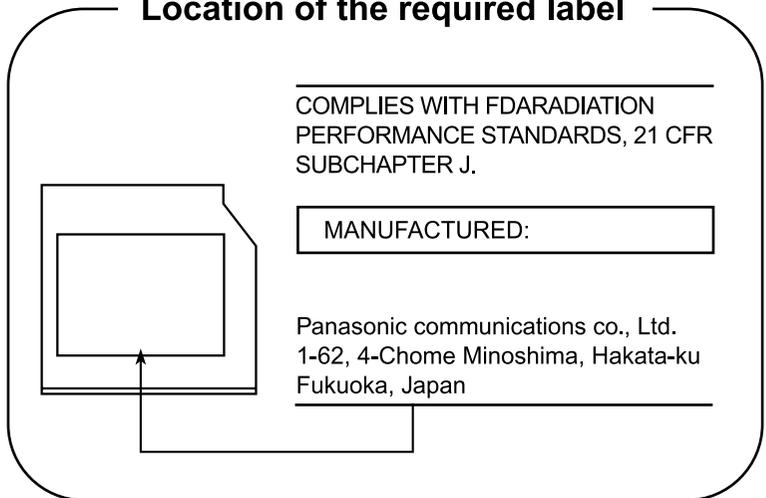
## Panasonic

### DVD-ROM&CD-R/RW UJDA760



- Le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.
- L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.
- N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.

### Location of the required label



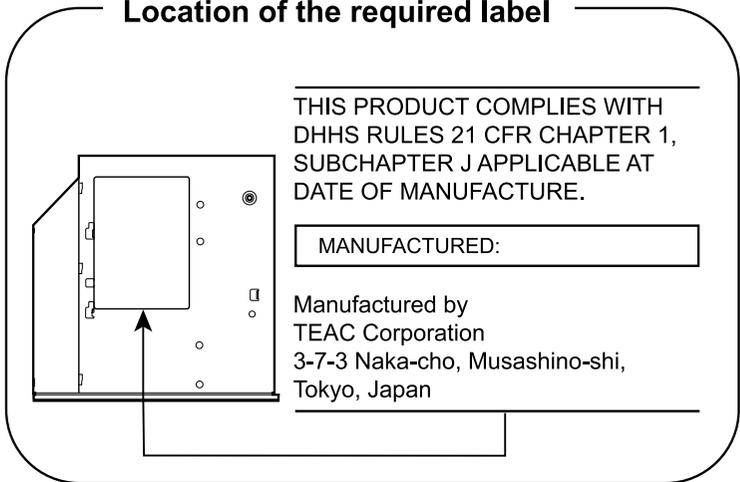
# TEAC

## DVD-ROM&CD-R/RW DW-224EB



- *Le lecteur de CD-RW/DVD-ROM utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

### Location of the required label

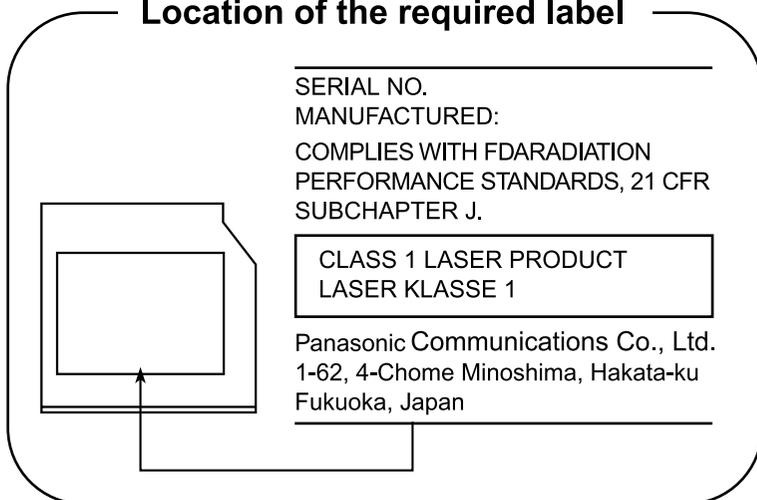


## Lecteur super multi de DVD UJ-830



- *Le lecteur super multi de DVD utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

### Location of the required label



## Précautions internationales

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1 PRODUKT  
TO EN 60825-1  
クラス1 レーザ 製品

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TO EN60825

ADVERSEL: USYNLIG  
LASERSTRÅLING VED ÅBNING,  
NÅR SIKKERHEDSAF-BRYDER  
ER UDE AF FUNKTION.  
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR  
STRÅLING

**CAUTION:** *This appliance contains a laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT." To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest "AUTHORIZED service station." To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.*

**VORSICHT:** *Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.*

**ADVARSEL:** *Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladellig kraftig stråling.*

**APPARATET BOR KUN ÅBNES AF  
FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB  
TIL APPARATER MED  
LASERSTRÅLER!**

*Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.*

---

**OBS!** Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråining överstigande gränsen för laserklass 1.

**VAROITUS.** Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

**ATTENTION :** L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

**VORSICHT:** DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEURUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BETRIEBSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

# Table des matières

## Préface

Sommaire .....	xvii
Conventions .....	xviii
Abréviations .....	xviii
Icônes .....	xviii
Touches .....	xix
Combinaisons de touches .....	xix
Ecran .....	xix
Messages .....	xix

## Précautions générales

### Introduction

Liste de vérification de l'équipement .....	1-1
Matériel .....	1-1
Logiciel .....	1-2
Fonctions .....	1-3
Fonctions spéciales .....	1-9
Utilitaires .....	1-12
Options .....	1-15

### Présentation

Vue avant (écran fermé) .....	2-1
Vue de gauche .....	2-2
Vue de droite .....	2-4
Vue arrière .....	2-5
Dessous de l'ordinateur .....	2-8
Vue avant avec écran ouvert .....	2-9
Boutons AV .....	2-11
Voyants .....	2-13
Lecteur de disquettes USB (en option) .....	2-15

<b>Lecteurs de disques optiques</b> . . . . .	<b>2-16</b>
Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports . . . . .	2-16
Disques enregistrables . . . . .	2-16
CD . . . . .	2-16
DVD . . . . .	2-17
Formats . . . . .	2-17
Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW . . . . .	2-17
Lecteur multi de DVD . . . . .	2-17
<b>Contrôleur à distance</b> . . . . .	<b>2-18</b>
<b>Adaptateur secteur</b> . . . . .	<b>2-18</b>

## **Mise en route**

<b>Aménagement de l'espace de travail</b> . . . . .	<b>3-1</b>
Généralités . . . . .	3-2
Emplacement de l'ordinateur . . . . .	3-3
Position assise et posture . . . . .	3-3
Éclairage . . . . .	3-4
Habitudes de travail . . . . .	3-4
<b>Connexion de l'adaptateur secteur</b> . . . . .	<b>3-5</b>
<b>Ouverture de l'écran</b> . . . . .	<b>3-6</b>
<b>Mise sous tension</b> . . . . .	<b>3-6</b>
<b>Première mise en service</b> . . . . .	<b>3-7</b>
<b>Mise hors tension</b> . . . . .	<b>3-7</b>
Commande Arrêter (mode Démarrage) . . . . .	3-7
Mode Veille prolongée . . . . .	3-8
Mode Veille . . . . .	3-9
<b>Redémarrage de l'ordinateur</b> . . . . .	<b>3-11</b>
<b>Restauration des logiciels préinstallés</b> . . . . .	<b>3-12</b>
Restauration de l'ensemble du système . . . . .	3-12
Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA . . . . .	3-12

## **Concepts de base**

<b>Utilisation du TouchPad</b> . . . . .	<b>4-1</b>
<b>Utilisation du lecteur de disquettes USB</b> . . . . .	<b>4-2</b>
Branchement du lecteur de disquettes 3,5 pouces . . . . .	4-2
Débranchement du lecteur de disquettes 3,5 pouces . . . . .	4-3
<b>Utilisation des lecteurs de disques optiques</b> . . . . .	<b>4-3</b>
Insertion d'un CD . . . . .	4-3
Retrait de disques . . . . .	4-5
<b>Système audio</b> . . . . .	<b>4-6</b>
Utilisation du microphone . . . . .	4-6
Panneau de configuration SoundMAX . . . . .	4-7
Effets audio TOSHIBA . . . . .	4-8

<b>Tuner TV</b> .....	<b>4-8</b>
Utilisation du tuner TV. ....	4-8
Raccordement de l'antenne .....	4-8
<b>Moteur Qosmio</b> .....	<b>4-9</b>
Modes .....	4-9
<b>Qosmio Player</b> .....	<b>4-10</b>
Comment contrôler Qosmio player .....	4-10
<b>Entrée Moniteur</b> .....	<b>4-13</b>
Comment configurer le mode entrée Moniteur .....	4-13
Restrictions sur le mode d'entrée Moniteur. ....	4-13
<b>Gravage de CD sur lecteur de DVD-ROM&amp;CD-R/RW.</b> .....	<b>4-15</b>
Avant le gravage ou le regravage .....	4-15
Lors du gravage ou du regravage. ....	4-16
<b>Gravage de CD/DVD avec le lecteur multi de DVD</b> .....	<b>4-17</b>
Remarque importante .....	4-17
Responsabilité (lecteur super multi de DVD) .....	4-17
Lors du gravage ou du regravage. ....	4-20
RecordNow! Basic pour TOSHIBA .....	4-21
Vérification des données. ....	4-22
DLA pour TOSHIBA .....	4-22
Vidéo. ....	4-22
Lorsque vous utilisez WinDVD Creator Platinum : .....	4-23
<b>Installation de InterVideo WinDVD Creator</b> .....	<b>4-23</b>
Comment créer un DVD vidéo .....	4-23
Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator .....	4-24
Informations importantes relatives à l'utilisation .....	4-24
<b>Entretien des supports de données</b> .....	<b>4-26</b>
CD/DVD .....	4-26
Disquettes : .....	4-26
<b>Modem</b> .....	<b>4-27</b>
Sélection d'une zone. ....	4-27
Menu Propriétés .....	4-27
Paramètres .....	4-28
Sélection du modem .....	4-28
Propriétés de numérotation. ....	4-28
Branchement. ....	4-28
Déconnexion. ....	4-29
<b>Communication sans fil</b> .....	<b>4-29</b>
LAN sans fil. ....	4-29
Sécurité. ....	4-30
Technologie sans fil Bluetooth .....	4-31
Commutateur de communication sans fil .....	4-31
Voyant de communication sans fil. ....	4-32

<b>LAN</b> .....	<b>4-32</b>
Types de câbles LAN .....	4-32
Connexion du câble LAN .....	4-32
Déconnexion du câble LAN .....	4-33
<b>Nettoyage de l'ordinateur</b> .....	<b>4-33</b>
<b>Déplacement de l'ordinateur</b> .....	<b>4-34</b>
<b>Refroidissement</b> .....	<b>4-34</b>
<b>Le clavier</b>	
<b>Touches de type machine à écrire</b> .....	<b>5-1</b>
<b>Touches de fonctions F1 ... F12</b> .....	<b>5-2</b>
<b>Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn</b> ....	<b>5-2</b>
Emulation des touches d'un clavier étendu .....	5-2
<b>Touches d'accès direct</b> .....	<b>5-4</b>
Blocage temporaire de la touche Fn .....	5-7
<b>Touches Windows spécifiques</b> .....	<b>5-7</b>
<b>Bloc numérique intégré</b> .....	<b>5-8</b>
Activation du bloc numérique intégré .....	5-8
Utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé) . . .	5-9
Utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé) .....	5-9
Changements temporaires de modes .....	5-9
<b>Génération de caractères ASCII</b> .....	<b>5-9</b>
<b>Alimentation</b>	
<b>Conditions d'alimentation</b> .....	<b>6-1</b>
<b>Voyants d'alimentation</b> .....	<b>6-3</b>
Voyant de batterie .....	6-3
Voyant Entrée adaptateur .....	6-3
Voyant alimentation .....	6-4
<b>Types de batterie</b> .....	<b>6-4</b>
Batterie .....	6-4
Batterie de l'horloge temps réel .....	6-5
<b>Entretien et utilisation de la batterie principale</b> .....	<b>6-5</b>
Précautions de sécurité .....	6-5
Charge des batteries .....	6-8
Contrôle de la capacité de la batterie .....	6-10
Optimisation de la batterie .....	6-10
Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension .....	6-11
Prolongement de la durée de vie de la batterie .....	6-11
<b>Remplacement de la batterie principale</b> .....	<b>6-12</b>
Retrait de la batterie .....	6-12
Installation de la batterie principale .....	6-13
<b>Démarrage de l'ordinateur par mot de passe</b> .....	<b>6-14</b>

<b>Modes de mise sous tension</b> .....	<b>6-15</b>
Utilitaires Windows .....	6-15
Touches d'accès direct .....	6-15
<b>Mise sous/hors tension de l'écran</b> .....	<b>6-15</b>
<b>Mise en veille automatique du système</b> .....	<b>6-15</b>
<b>Configuration du matériel (HW Setup)</b>	
<b>Accès à HW Setup</b> .....	<b>7-1</b>
<b>Fenêtre HW Setup</b> .....	<b>7-1</b>
<b>Périphériques optionnels</b>	
<b>Carte PC</b> .....	<b>8-2</b>
Insertion d'une carte PC .....	8-2
Retrait d'une carte PC .....	8-2
<b>Emplacement Bridge media</b> .....	<b>8-3</b>
Carte SD .....	8-3
Insertion d'une carte SD .....	8-4
Retrait d'une carte SD .....	8-4
Précautions d'emploi de la carte SD .....	8-5
<b>Memory Stick/Memory Stick Pro</b> .....	<b>8-5</b>
Protection en écriture : .....	8-6
Insertion d'un Memory Stick .....	8-6
Retrait d'un Memory Stick .....	8-6
<b>Carte xD picture</b> .....	<b>8-7</b>
Insertion d'une carte xD picture .....	8-7
Retrait d'une carte xD picture .....	8-7
Entretien de la carte d'extension mémoire .....	8-8
<b>Extensions mémoire</b> .....	<b>8-8</b>
Installation de modules mémoire .....	8-9
Retrait des modules mémoire .....	8-10
<b>Batteries</b> .....	<b>8-11</b>
<b>Adaptateur secteur</b> .....	<b>8-11</b>
<b>Chargeur de batterie</b> .....	<b>8-11</b>
<b>Lecteur de disquettes USB</b> .....	<b>8-11</b>
<b>Ecran externe</b> .....	<b>8-11</b>
<b>TV</b> .....	<b>8-12</b>
Installation .....	8-12
Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le poste TV ..	8-13
<b>Entrée Moniteur</b> .....	<b>8-13</b>
Commutation entre les périphériques .....	8-13
Sortie du mode Qosmio Player .....	8-15
<b>Entrée S-vidéo</b> .....	<b>8-16</b>

<b>i.LINK (IEEE1394)</b> .....	<b>8-16</b>
Précautions .....	8-17
Branchement .....	8-17
Déconnexion .....	8-18
<b>Prise de sécurité</b> .....	<b>8-18</b>

## **Résolution des incidents**

<b>Procédure de résolution des problèmes</b> .....	<b>9-1</b>
Liste de vérification préliminaire .....	9-2
Analyse du problème .....	9-2
<b>Liste de vérification du matériel et du système</b> .....	<b>9-3</b>
Démarrage du système .....	9-3
Test automatique .....	9-4
Alimentation .....	9-4
Mot de passe .....	9-7
Clavier .....	9-8
Ecran LCD interne .....	9-8
Disque dur .....	9-9
Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW .....	9-9
Lecteur multi de DVD .....	9-11
Lecteur de disquettes .....	9-12
Carte PC .....	9-12
Carte SD .....	9-12
Memory Stick/Memory Stick Pro .....	9-13
Carte xD picture .....	9-13
Périphérique de pointage .....	9-14
USB .....	9-16
Extensions mémoire .....	9-16
Système audio .....	9-17
Ecran .....	9-17
Modem .....	9-17
LAN .....	9-18
LAN sans fil .....	9-19
Signal de sortie TV .....	9-19
i.LINK (IEEE1394) .....	9-20
<b>Support technique TOSHIBA</b> .....	<b>9-20</b>
Avant d'appeler .....	9-20

---

**Spécifications techniques**  
**Contrôleur d'affichage et modes**  
**LAN sans fil**  
**Cordons et connecteurs**  
**Précautions contre le vol**  
**Glossaire**  
**Index**

# Préface

Nous tenons tout d'abord à vous féliciter d'avoir choisi l'ordinateur Qosmio E10. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Cette famille d'ordinateurs comprend un modèle équipé d'un tuner TV intégré. Si vous souhaitez visualiser une image TV ou un CD/DVD sur ce modèle avant le démarrage de Windows, appuyez respectivement sur le bouton TV ou le bouton CD/DVD au cours de la phase de démarrage de Windows. Lorsque Windows fonctionne, vous pouvez visualiser ou enregistrer une image TV avec Windows Media Center Edition.

Ce manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Qosmio E10. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et l'exécution des opérations de base. Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques livrés en option, à détecter et à résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Mise en route* pour obtenir des instructions détaillées sur son utilisation.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Pour plus d'informations spécifiques, parcourez également la section *Fonctions spéciales* et lisez avec attention le chapitre *Configuration du matériel (HW Setup)*.

## Sommaire

Ce manuel comporte neuf chapitres, cinq annexes, un glossaire et un index.

Le chapitre 1, *Introduction*, présente les fonctions de l'ordinateur, ses possibilités et ses options.

Le chapitre 2, *Présentation*, identifie les composants de l'ordinateur et explique brièvement comment ils fonctionnent.

Le chapitre 3, *Mise en route*, vous donne un bref aperçu du mode de fonctionnement de votre ordinateur, ainsi que des conseils relatifs à la sécurité et à l'agencement de votre poste de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, contient des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : TouchPad, lecteur de disquettes USB, lecteurs de disques optiques, tuner TV, bouton fonction, contrôleur à distance, système audio, moteur Qosmio, Qosmio Player, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions propres au clavier, y compris le bloc numérique et les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, explique comment configurer l'ordinateur à l'aide du programme Configuration du matériel (HW Setup).

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, décrit le matériel disponible sur option.

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Les annexes fournissent des informations relatives aux caractéristiques techniques de votre ordinateur.

Le *Glossaire* définit des termes d'informatique générale et répertorie sous forme de liste les abréviations et acronymes utilisés dans ce manuel.

L'*Index* vous permet d'accéder rapidement aux informations contenues dans ce manuel.

## Conventions

Le présent manuel utilise les formats ci-après pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

### Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont indiquées entre parenthèses après leur définition. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont également définis dans le glossaire.

### Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

## Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Enter** identifie la touche Enter.

## Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches séparées par le signe plus (+). **Ctrl + C** signifie par exemple que vous devez maintenir **Ctrl** appuyée et appuyer simultanément sur **C**. Si trois touches sont indiquées, maintenez appuyées les deux premières et appuyez simultanément sur la troisième.

**ABC**

Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisir du texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté en utilisant la police affichée à gauche.

## Ecran



**ABC**

Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

## Messages

Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :



*Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.*



*Veuillez lire. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.*



*Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves en cas de non-respect des instructions.*

# Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

## Traumatismes liés au stress

Lisez attentivement le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention de douleurs au niveau des mains et poignets pouvant résulter d'une contraction excessive et/ou d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte en outre des informations sur l'agencement de l'espace de travail, la posture et l'éclairage susceptible de réduire la tension nerveuse.

## Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- Si vous utilisez l'ordinateur pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'entrée-sortie. Elle peut en effet devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude en cas d'utilisation de celui-ci. Cet état n'indique en aucun cas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur. Vous risquez en effet de l'endommager.

## Pressions et impacts

Ne faites pas subir de fortes pressions à l'ordinateur ni d'impacts violents. Les pressions et impacts excessifs risquent d'endommager les composants de l'ordinateur et d'entraîner des dysfonctionnements.

## Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez également la température des cartes PC avant de les retirer.

## Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Le fonctionnement de l'ordinateur n'est pas entravé, mais il est tout de même recommandé de garder une distance de 30 cm entre l'ordinateur et le téléphone portable en marche.

## Responsabilités

- L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie.
- Si vous utilisez Qosmio Player, le périphérique de contrôle à distance ne fonctionnera pas. (Ces responsabilités s'appliquent uniquement aux modèles Edition Media Center Windows.)
- Le tuner TV ne fonctionnera que dans le pays où l'ordinateur a été acheté.
- Toutes les images sont simulées pour servir d'illustration.
- Après un certain temps et en fonction de l'usage qui est fait de l'ordinateur, l'écran à cristaux liquides (LCD) se détériorera. Il s'agit là d'une caractéristique intrinsèque à la technologie LCD.
- La luminosité de l'écran LCD est proche de celle d'un poste de télévision. Nous vous recommandons d'ajuster la luminosité de l'écran LCD en fonction de votre sensibilité oculaire, de façon à éviter les signes de fatigue visuelle.
- Qosmio Player n'est pas une applications basée sur Windows. Lorsque vous utilisez Qosmio Player, la fonction enregistrement audio/vidéo ne fonctionnera pas. De plus, la batterie s'utilisera plus vite que si vous utilisez des applications similaires avec le système d'exploitation Windows.
- La technologie de protection contre la copie qui équipe certains médias sert à empêcher ou du moins à limiter l'enregistrement ou la visualisation de ces médias.
- SRS TruSurround XT est disponible uniquement lorsque vous utilisez des applications WinDVD. SRS WOW est disponible uniquement lorsque vous utilisez Windows Media Player 9.
- Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Pour une protection complète, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.
- La capacité de stockage disponible sera également réduite si le produit comprend un ou plusieurs systèmes d'exploitation pré-installés tels que le système d'exploitation Microsoft et/ou des applications logicielles pré-installées ou des contenus de supports de données. La capacité formatée effective peut varier.

## Responsabilité relative aux performances de l'unité centrale (UC)

- Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :
  - utilisation de certains périphériques
  - utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur
  - utilisation de certains multimédias, graphiques générés sur ordinateur ou applications vidéo.
  - utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
  - utilisation de logiciels complexes de modélisation (une application évoluée de conception assistée par ordinateur, par exemple)
  - utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités
  - utilisation de l'ordinateur dans des zones de basse pression atmosphérique (altitude supérieure à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer)
  - utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur).

Les performances de l'UC peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation.

Pour plus d'informations, contactez le service d'assistance de Toshiba.

## Homologation CE

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes CEM (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant branché/utilisé ces options/câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options/câbles) respecte les normes requises. Pour éviter les problèmes CEM généraux, prière de tenir compte des points suivants :

- Seules les options comportant le label CE peuvent être raccordées/utilisées
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

## Environnement de travail

Le présent produit a été conçu pour respecter les normes CEM (compatibilité électromagnétique) dans un environnement de type « domestique, commercial et industrie légère ».

Toutefois, les environnements suivants ne sont pas approuvés :

- Environnements industriels (environnements dont la tension est de 380 V~)

Dans les environnements suivants, l'utilisation du présent produit peut être limitée :

- Environnements médicaux : le présent produit n'est pas certifiée en tant que produit médical conformément à la Directive sur les produits médicaux 93/42/EEC.
- Environnements automobile : prière de lire la notice d'utilisation du constructeur automobile pour prendre connaissance des restrictions d'utilisation.
- Environnement aérien : prière de respecter les consignes du personnel de bord en ce qui concerne les restrictions d'utilisation.



*Si votre ordinateur est livré avec un port réseau, reportez-vous au paragraphe « Connexion réseau ».*

Les conséquences résultant de l'utilisation de ce produit dans des environnements de travail non approuvés ou dans des zones interdites ne sauraient engager la responsabilité de la société Toshiba.

Les risques résultant d'une utilisation dans un environnement non autorisé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes

Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs est interdite.

## Connexion réseau (avertissement de classe A)

Si votre ordinateur dispose d'une option permettant de le connecter à un réseau, les limites de radiation de classe A seront respectées (conformément aux conventions techniques). Cependant, en cas d'utilisation dans un environnement domestique, les autres appareils électroniques risquent de subir des interférences. Par conséquent, il est recommandé de ne pas utiliser les ordinateurs avec une option réseau dans ce type d'environnement (un salon, par exemple) en raison du risque d'interférences.

## Informations sur le gravage en toute sécurité des supports optiques

Même si votre logiciel ne vous donne pas la présence de problèmes, vérifiez toujours que les informations ont bien été mémorisées sur un disque optique enregistrable (CD-R, CD-RW, etc.).

## Les LAN sans fil et votre santé

Les produits LAN sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques LAN sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits LAN sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certains cas ou environnements, l'utilisation de l'équipement LAN sans fil peut être limitée par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- L'utilisation de l'équipement LAN sans fil à bord d'avions ou
- dans des environnements où le risque d'interférences avec les autres périphériques ou services peut être perçu ou reconnu comme néfaste.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans une organisation ou un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il vous est fortement recommandé de demander une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

## Consignes de sécurité pour les produits sans fil

Si votre ordinateur dispose d'une fonction sans fil, lisez attentivement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser nos produits sans fil.

Ce manuel contient des consignes de sécurité à observer pour éviter de vous blesser ou d'endommager vos produits sans fil.

## **Responsabilités limitées**

Pour tout dommage lié à un tremblement de terre ou à un orage, un incendie non provoqué par l'ordinateur, une action d'un tiers, tout autre accident, toute erreur intentionnelle ou accidentelle de l'utilisateur, utilisation non conforme, utilisation dans des conditions anormales, nous refusons toute responsabilité.

Concernant les dommages indirects (perte de profits, interruption des affaires, etc.) se produisant du fait de l'utilisation du produit ou de son non fonctionnement, nous n'acceptons aucune responsabilité.

Pour les dommages résultant de la non observation des instructions du manuel de l'ordinateur, nous n'acceptons aucune responsabilité.

Pour tout dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou d'un blocage lié à l'utilisation conjointe avec des produits non fournis par notre société, nous n'acceptons aucune responsabilité.

## **Limites d'utilisation**

N'utilisez pas de produits sans fil pour contrôler les équipements suivants :

- Les équipements directement liés à la protection de la vie humaine englobent les appareils suivants :
  - Les équipements médicaux tels que les systèmes de support vital, les équipements du bloc opératoire, etc.
  - Les systèmes de récupération de gaz nocifs et d'extraction de fumées.
  - Les équipements qui sont installés conformément aux lois en vigueur concernant la sécurité anti-incendie, les normes de construction, etc.
  - Equipements correspondant aux mentions ci-dessus.
- Equipements liés à la sécurité publique ou pouvant affecter celle-ci, etc., dans la mesure où ils ne sont pas adaptés à ce type d'utilisation.
  - Equipements de contrôle du trafic aérien, routier, ferroviaire ou maritime, etc.
  - Equipement des centrales nucléaires, etc.
  - Equipements correspondant aux mentions ci-dessus.



Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez dans un lieu public congestionné, tel qu'un train de banlieue en heure de pointe.

Maintenir une distance d'au moins 22 cm entre ce produit et un stimulateur cardiaque.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des stimulateurs cardiaques, ce qui peut entraîner des troubles respiratoires.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez à proximité d'équipements médicaux. Ne placez pas d'équipements médicaux électriques près du produit.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des équipements médicaux électriques, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF près d'une porte automatique, d'une alarme d'incendie ou de tout autre équipement de contrôle.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter potentiellement le fonctionnement des équipements automatiques de contrôle, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF dans un avion ou tout endroit susceptible aux interférences radio.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement de ces équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Surveillez les éventuelles interférences radio ou autres perturbations intervenant sur les autres équipements pendant la période d'utilisation du produit. En cas d'incidence, placez le commutateur de communications sans fil en position OFF.

Les ondes radio risquent sinon d'affecter les autres équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Lorsque vous utilisez ce produit en voiture, vérifiez auprès de votre concessionnaire automobile la compatibilité du véhicule en matière de protection électromagnétique (EMC).

Les ondes radio émanant du produit sont susceptibles d'entraver la conduite du véhicule dans des conditions adéquates de sécurité.

Selon le modèle du véhicule, le produit pourra, dans certains cas très rares, affecter l'équipement électronique en cas d'utilisation en voiture.



N'utilisez jamais l'appareil dans les endroits suivants :

A proximité d'un four à micro-ondes ou de tout autre environnement générant un champ électromagnétique

A proximité d'un endroit ou d'un appareil générant de l'électricité statique ou des interférences radio.

En fonction de l'environnement, dans un endroit où les ondes radio ne peuvent atteindre le produit.

## Introduction

Ce chapitre contient une liste des équipements et vous indique les fonctions, les options et accessoires disponibles pour votre ordinateur.



*Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.*

## Liste de vérification de l'équipement

Déballiez soigneusement l'ordinateur. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure.

### Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants soient présents :

- Ordinateur personnel portable Qosmio E10
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation
- Câble téléphonique et prise gigogne pour modem \*)
- Télécommande Media Center (+batteries)
- Récepteur InfraRouge à distance
- Câble récepteur numérique (Set top box \*)
- Adaptateur port TV / câble coaxial \*)
- Câble adaptateur antenne \*)
- Câble entrée moniteur
- Câble sortie D-vidéo \*)
- Lecteur de disquettes USB \*)

\*) en option, n'est pas livré avec tous les modèles

## Logiciel

### *Windows XP Edition Media Center*

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
  - Microsoft® Windows XP Edition Media Center
  - Pilote de modem
  - Pilotes d'affichage Windows
  - Utilitaires TOSHIBA
  - Pilote de carte LAN sans fil
  - Pilote Bluetooth (uniquement sur modèles à interface Bluetooth)
  - Pilote audio Windows
  - Lecteur de DVD vidéo
  - Pilotes LAN
  - Pilote de périphérique de pointage ALPS
  - Economie TOSHIBA
  - Bouton TOSHIBA Console
  - Contrôles TOSHIBA
  - Outil de diagnostic PC TOSHIBA
  - TOSHIBA Touch and Launch
  - Utilitaire marche/arrêt TouchPad TOSHIBA
  - Utilitaire de zoom TOSHIBA
  - Utilitaire d'enrichissement d'image TOSHIBA
  - TOSHIBA ConfigFree
  - Silencieux TOSHIBA
  - Effets audio TOSHIBA
  - Utilitaire Hotkey pour les périphériques d'affichage TOSHIBA
  - Utilitaire de changement d'écran actif TOSHIBA
  - Touche d'accès direct sans fil
  - Manuel en ligne
- Documentation :
  - *Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable Qosmio E10*
  - Documentation de Microsoft Windows XP
  - *Manuel des instructions de sécurité*
  - Informations sur la garantie
- Support de restauration produit
- CD-ROM d'utilitaires et de pilotes

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

## Fonctions

L'ordinateur bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) TOSHIBA, avec semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire (CMOS), afin d'obtenir une taille compacte, un poids minimum, une faible consommation d'énergie et une grande fiabilité. Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

<b>Intégré</b>	<p>L'ordinateur est équipé d'un processeur Intel®.</p> <p>Processeur Intel® Celeron® M pour ordinateurs portables, disposant de 512 Ko de mémoire cache de second niveau.</p> <p>Processeur Intel® Celeron® M 330 pour ordinateurs portables (1,40 GHz, 512 Ko de mémoire cache de second niveau)</p> <p>Processeur Intel® Celeron® M 340 pour ordinateurs portables (1,50 GHz, 512 Ko de mémoire cache de second niveau)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® M, disposant de 1 Mo de mémoire cache de second niveau. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep™.</p> <p>Processeur Intel® Pentium® M 715 (1,50 GHz, 2 Mo de mémoire cache de second niveau)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® M 725 (1,60 GHz, 2 Mo de mémoire cache de second niveau)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® M 735 (1,70 GHz, 2 Mo de mémoire cache de second niveau)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® M 745 (1,80 GHz, 2 Mo de mémoire cache de second niveau)</p> <p>D'autres processeurs pourront être introduits ultérieurement.</p>
----------------	--

### Mémoire

<b>Emplacements</b>	Les deux emplacements mémoire acceptent des modules de 256, 512 ou 1024 Mo, pour une mémoire système maximum de 2048 Mo.
<b>RAM vidéo</b>	64 Mo de RAM pour l'affichage vidéo.

## Alimentation

<b>Batterie</b>	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable lithium-ion.
<b>Batterie RTC</b>	La batterie interne alimente l'horloge temps réel et la fonction calendrier.
<b>Adaptateur secteur</b>	<p>L'adaptateur secteur alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant.</p> <p>Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section <a href="#">Adaptateur secteur</a> du chapitre 2, Présentation.</p>

## Disques

<b>Disque dur</b>	<p>Capacité disponible variable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 60,0 milliards d'octets (55,88 Go)</li><li>■ 80,0 milliards d'octets (74,52 Go)</li><li>■ D'autres lecteurs de disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.</li></ul>
<b>Lecteur de disquettes USB (en option)</b>	Permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB.



*Il est possible d'équiper les ordinateurs de cette série d'un lecteur de disques optiques. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.*

---

**Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. La vitesse d'écriture maximale des CD-R est de 24x, celle des CD-RW de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (monosession/multisession)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- CD-R
- CD-RW

---

**Lecteur super multi de DVD**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur super multi de DVD intégré qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD est de 8x et celle des CD de 24x. La vitesse maximale d'écriture des CD-R est de 16x, celle des CD-RW de 10x, celle des DVD-R et DVD+R de 8x. La vitesse maximale des DVD-RW et des DVD+RW est de 4x. La vitesse maximale d'écriture des DVD-RAM est de 3x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, en plus du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW.

- DVD-R
  - DVD-RW
  - DVD+R
  - DVD+RW
  - DVD-RAM
-

## Ecran

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

<b>Intégré</b>	Ecran TFT 15 pouces 16 millions de couleurs, avec une résolution en pixels de 1024 (horizontale) × 768 (verticale) (XGA).
----------------	---

<b>Contrôleur graphique</b>	Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section <a href="#">Contrôleur d'affichage et modes</a> de l'annexe B.
-----------------------------	---

## Clavier

<b>Intégré</b>	Le clavier 85 ou 86 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM, comporte un bloc numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que les touches  et  . Reportez-vous au chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a> , pour plus de détails.
----------------	---

## Périphérique de pointage

<b>TouchPad intégré</b>	Le TouchPad, le bouton de défilement et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.
-------------------------	--

## Ports

<b>Ecran externe</b>	Port 15 broches (VGA analogique) gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
----------------------	---

<b>Ports USB (USB 2.0)</b>	L'ordinateur est équipé de ports USB compatibles avec la norme USB 2.0 qui permet d'atteindre une vitesse de transmission 40 fois supérieure à celle de la norme USB 1.1 (ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1).
----------------------------	---

<b>i.LINK™ (IEEE1394)</b>	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).
---------------------------	--

## Emplacements

<b>Carte PC</b>	L'emplacement pour carte PC peut accueillir des cartes Type II de 5 mm.
<b>Bridge media</b>	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, d'un Memory Stick (Pro) ou d'une carte xD picture. Consultez également le chapitre 8, <a href="#">Périphériques optionnels</a> .
<b>Multimédia</b>	
<b>Système audio</b>	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes, un microphone ainsi que des prises casque et micro.
<b>Port d'entrée Moniteur</b>	Ce port permet de visionner des vidéos depuis votre caméscope ou votre magnétoscope sur l'écran interne. Il peut également servir de port d'entrée afin de connecter l'ordinateur à une chaîne stéréo. Reportez-vous à la section <a href="#">Entrée Moniteur</a> du chapitre 8, Périphériques optionnels.
<b>Port d'antenne TV</b>	Ce port peut être raccordé au câble adaptateur antenne pour visionner et enregistrer les chaînes de télévision sur l'ordinateur.
<b>Port entrée S-vidéo</b>	Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à l'ordinateur via le câble d'entrée S-vidéo pour l'importation de données vidéo. Pour cette opération, raccordez le câble à ce port. Reportez-vous à la section <a href="#">Entrée S-vidéo</a> du chapitre 8, Périphériques optionnels.
<b>Port sortie S-vidéo</b>	Le port sortie S-vidéo permet de transférer des données 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i) ou 750p (720p) aux périphériques extérieurs. Reportez-vous à la section <a href="#">TV</a> du chapitre 8, Périphériques optionnels.
<b>Port sortie D-vidéo</b>	Le port sortie D-vidéo permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section <a href="#">TV</a> du chapitre 8, Périphériques optionnels.

<b>Casque prise jack (S/PDIF)</b>	<p>Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou de casques stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé.</p> <p>Cette prise jack peut également être utilisée comme prise jack S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.</p>
<b>Prise microphone</b>	<p>Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.</p>
<b>Tuner TV intégré</b>	<p>Windows XP Edition Media Center permet de visionner et d'enregistrer les chaînes TV sur l'écran LCD intégré. Il est également possible de modifier les programmes enregistrés et de les sauvegarder sur DVD.</p>

## Communications

<b>Modem</b>	<p>Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem à une prise téléphonique. Il est installé d'usine dans certains pays. Seuls les Etats-Unis, le Canada et l'Australie prennent en charge les deux normes V.90 et V.92. Dans les autres pays, seule la norme V.90 est disponible.</p>
<b>LAN</b>	<p>L'ordinateur prend en charge l'Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et le Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).</p>
<b>LAN sans fil</b>	<p>Certains ordinateurs sont équipés d'une carte mini-PCI LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/de multiplexage orthogonal par répartition de fréquences, qui est conforme aux normes IEEE 802.11 (révision A, B ou G) et mode turbo. Reportez-vous à la section <i>LAN sans fil</i> du chapitre 4, Concepts de base.</p>

---

<b>Bluetooth</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet d'obtenir une communication sans fil sûre, rapide et fiable dans un espace restreint.
------------------	--

---

<b>Commutateur de communication sans fil</b>	Cet interrupteur active/désactive les fonctions LAN sans fil et Bluetooth.
--	--

---

## **Sécurité**

<b>Prise de sécurité</b>	Permet d'installer une prise de sécurité en option pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux, tel qu'un bureau.
--------------------------	--

---

## **Logiciel**

<b>Système d'exploitation</b>	Le système d'exploitation Windows XP Edition Media Center et les utilitaires et pilotes TOSHIBA sont préinstallés sur le disque dur. Reportez-vous à la section <a href="#">Logiciel</a> au début de ce chapitre.
-------------------------------	---

---

<b>Utilitaires TOSHIBA</b>	Ensemble d'utilitaires et de pilotes installés en usine pour faciliter l'utilisation de l'ordinateur. Reportez-vous à la section <a href="#">Utilitaires</a> de ce chapitre.
----------------------------	--

---

<b>Plug &amp; Play</b>	Lorsque vous raccordez un périphérique externe à l'ordinateur ou lorsque vous installez un nouveau composant, la fonction Plug & Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les configurations nécessaires.
------------------------	--

---

## **Fonctions spéciales**

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

<b>Touches d'accès direct</b>	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, directement à partir du clavier, sans passer par un programme de configuration de système.
-------------------------------	---

---



*Les fonctions des touches d'accès direct ne sont prises en charge que sous Windows et ne sont pas disponibles avec Qosmio Player.*

---

**Désactivation automatique de l'écran**

Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option *Extinction de l'écran*, figurant dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

---

**Désactivation automatique du disque dur**

Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité avec l'option *Arrêt du disque dur* figurant dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

---

**Mise en veille automatique du système/veille prolongée**

Cette fonction permet d'arrêter automatiquement le système en mode veille ou veille prolongée lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant un certain temps. Vous pouvez spécifier le délai d'inactivité et sélectionner soit *Mise en veille* de l'ordinateur soit *Mise en veille prolongée* de l'ordinateur dans l'option *Mise en veille et mise en veille prolongée de l'ordinateur* figurant dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

---

**Bloc numérique intégré**

Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique, reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) du chapitre 5, Le clavier.

---

**Mot de passe à la mise sous tension**

Votre ordinateur présente une identification sur deux niveaux (mots de passe supervisor et utilisateur) pour empêcher tout accès non autorisé.

---

**Protection immédiate**

Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.

---

<b>Alimentation évoluée</b>	<p>Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie en utilisant l'option <i>Niveau batterie</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
<b>Mode d'économie de la batterie</b>	<p>Cette fonction permet d'économiser la batterie. Vous pouvez spécifier le Mode économique dans l'option <i>Profils</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
<b>Mise sous/hors tension de l'écran</b>	<p>Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Vous pouvez spécifier le paramètre dans l'option <i>Quand je ferme mon ordinateur portable</i> de l'onglet <i>Configurer les actions</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b>	<p>Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez spécifier le paramètre dans l'onglet <i>Configurer les actions</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
<b>Refroidissement</b>	<p>L'UC est équipée d'un capteur de température interne qui la protège de la surchauffe. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, le ventilateur de refroidissement est activé ou la cadence du processeur est abaissée. Utilisez l'option <i>Méthode de refroidissement</i> dans l'onglet <i>Configuration de base</i> de l'utilitaire Economie TOSHIBA.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Performances maximum</li> </ul>	<p>Active le ventilateur, puis réduit la cadence du processeur si nécessaire.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Performances</li> </ul>	<p>Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batterie optimisée</li> </ul>	<p>Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.</p>

<b>Mode Veille prolongée</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section <i>Mise hors tension</i> du chapitre 3, Mise en route, pour plus de détails.
<b>Mode Veille</b>	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

## Utilitaires

Cette section présente certains des utilitaires installés en usine et indique comment y accéder. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires, à leur fichier d'aide ou à leur fichier Lisez-moi.

<b>Economie TOSHIBA</b>	Pour lancer le programme d'économie d'énergie, ouvrez le <b>Panneau de configuration</b> et sélectionnez l'icône <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Configuration du matériel (HW Setup)</b>	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, cliquez sur le bouton <b>Démarrer de Windows</b> , puis sur <b>Panneau de configuration</b> . Dans le Panneau de configuration, sélectionnez l'icône <b>TOSHIBA HW Setup</b> .
<b>Contrôles TOSHIBA</b>	Cet utilitaire vous permet d'affecter les applications aux boutons REC (enregistrer), Luminosité, Entrée moniteur et Sortie TV.
<b>Lecteur de DVD vidéo</b>	Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur <b>Démarrer</b> , sélectionnez <b>Tous les programmes, InterVideo WinDVD</b> , puis cliquez sur <b>InterVideo WinDVD</b> .

---

<b>Utilitaire d'enrichissement d'image TOSHIBA</b>	Cet utilitaire vous permet de modifier, en fonction de votre environnement, la qualité de l'image lors de la lecture de DVD en mode plein écran. Pour lancer l'utilitaire d'enrichissement d'image, cliquez sur <b>Démarrer</b> , pointez sur <b>Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires</b> puis cliquez sur Utilitaire d'enrichissement d'image.
<b>ConfigFree</b>	ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication. Pour lancer ConfigFree, cliquez sur <b>Démarrer</b> , pointez sur <b>Tous les programmes, TOSHIBA, Réseau</b> puis cliquez sur <b>Toshiba ConfigFree</b> .
<b>Bouton TOSHIBA Console</b>	TOSHIBA Console est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
<b>Utilitaire de zoom TOSHIBA</b>	Cet utilitaire vous permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau ou dans la fenêtre de l'application.
<b>RecordNow! Basic pour TOSHIBA</b>	Vous pouvez créer des CD/DVD dans divers formats, notamment des CD audio pouvant être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des CD/DVD de données permettant de stocker les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel est compatible avec les modèles comportant un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW et un lecteur super multi de DVD.
<b>DLA pour TOSHIBA</b>	DLA (Drive Letter Access) est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'enregistrer des fichiers et des dossiers sur des DVD+RW, DVD-RW ou des CD-RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque amovible ordinaire.

---

---

**Outil de diagnostic  
PC TOSHIBA**

L'outil de diagnostic PC TOSHIBA affiche les caractéristiques de base de la configuration PC et permet d'effectuer un test de base des périphériques intégrés. Pour lancer l'outil de diagnostic PC TOSHIBA, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires**, puis sélectionnez Outil de diagnostic PC.

---

**Bluetooth TOSHIBA  
Stack**

Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants.



*Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.*

---

**TOSHIBA Touch and  
Launch**

L'outil TOSHIBA Touch and Launch permet d'exécuter aisément diverses tâches à l'aide du TouchPad. TOSHIBA Touch and Launch est utile pour les opérations suivantes.

- Ouvrir un fichier situé sur le bureau mais dont l'icône est masquée par une fenêtre.
- Ouvrir l'une des pages du menu Favoris d'Internet Explorer.
- Afficher la liste des fenêtres ouvertes et changer de fenêtre active.

TOSHIBA Touch and Launch permet également de personnaliser les paramètres pour :

- Ouvrir un fichier enregistré dans un dossier précis.
- Lancer rapidement des applications prédéfinies et fréquemment utilisées.

---

**Utilitaire marche/  
arrêt TouchPad  
TOSHIBA**

Cet utilitaire vous permet d'activer / désactiver le TouchPad via la combinaison de touches Fn + F9

---

## Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Les options suivantes sont disponibles :

---

<b>Extensions mémoire</b>	Vous pouvez facilement installer sur l'ordinateur un module mémoire de 256, 512 ou 1024 Mo (PC2700 DDR).
<b>Batterie</b>	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
<b>Adaptateur secteur</b>	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
<b>Prise de sécurité</b>	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.
<b>Kit disquettes USB</b>	Un lecteur de disquettes 3,5 pouces permet la lecture de disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte à un port USB. Remarque : vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko sous Windows XP, mais vous pouvez utiliser des disquettes formatées au préalable.
<b>Chargeur de batterie</b>	Le chargeur de batterie vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.

---

## Présentation

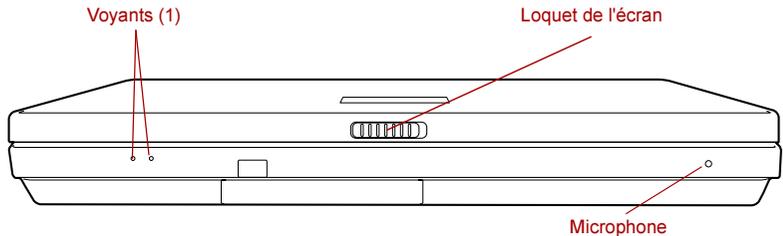
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.



*Le châssis de certains ordinateurs portables est conçu pour contenir toutes les configurations possibles d'une même série de produits. Il est possible que le modèle que vous avez choisi ne possède pas toutes les fonctions et spécifications correspondant à l'ensemble des icônes et commutateurs présents sur le châssis de l'ordinateur portable, sauf si vous avez optez pour toutes ces fonctions.*

### Vue avant (écran fermé)

L'illustration ci-dessous présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé*

---

#### Voyants (1)

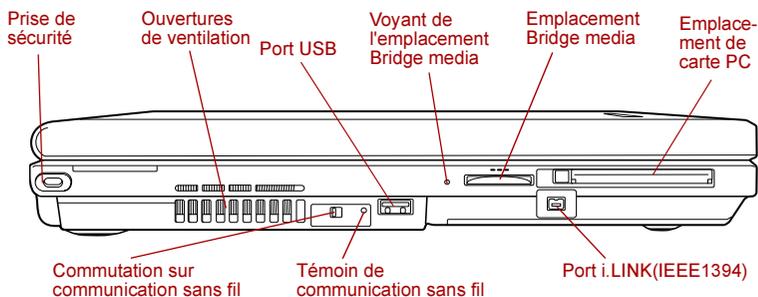
Deux voyants vous permettent de surveiller l'entrée adaptateur et l'état d'alimentation. Vous trouverez plus de détails dans la section [Voyants](#).

---

<b>Loquet de l'écran</b>	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran.
<b>Microphone</b>	Un microphone intégré vous permet d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section <i>Système audio</i> du chapitre 4, Concepts de base.

## Vue de gauche

L'illustration ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.



*Ordinateur vu de gauche*



### Prise de sécurité

Un câble de sécurité peut être attaché à cette prise. Le câble (en option) peut ensuite être attaché à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir les vols.

### Ouvertures de ventilation

Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



*Veillez à ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Évitez également la proximité d'objets étrangers, car les épingles et autres objets similaires risquent d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

### On Off Commutation sur communication sans fil

Ce commutateur active/désactive les fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

Remarque : la fonction Bluetooth n'est pas disponible sur tous les modèles.



*Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*



### Témoin de communication sans fil

Le voyant de **Communication sans fil** est orange lorsque les fonctions LAN et Bluetooth sont actives.

Remarque : la fonction Bluetooth n'est pas disponible sur tous les modèles.



### Port série universel (USB 2.0)

Le port USB se trouve sur le côté gauche. Il est compatible avec la norme USB 2.0 pour une vitesse de transmission 40 fois supérieure à la norme USB 1.1 (ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1.).



*Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*



*Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Certaines fonctions risquent de ne pas fonctionner correctement.*



### Emplacement Bridge media

Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte SD, d'un Memory Stick (Pro) ou d'une carte xD picture. Consultez le chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).



*Protégez l'emplacement Bridge media. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

### Voyant de l'emplacement Bridge media

Le voyant de l'emplacement Bridge media est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.



### Port i.LINK (IEEE1394)

Connectez un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique à ce port pour bénéficier d'un transfert à haut débit.



### Emplacement de carte PC

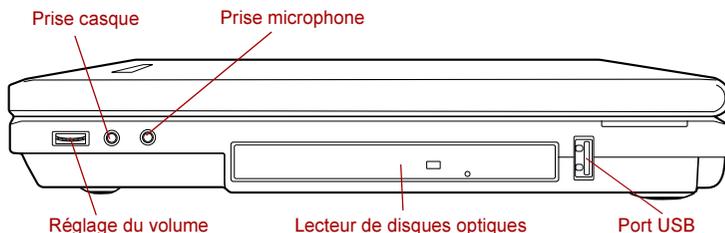
Un emplacement de carte PC permet d'installer une carte PC de 5 mm Type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus.



*Protégez l'emplacement de carte PC. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

## Vue de droite

L'illustration ci-dessous présente le côté droit de l'ordinateur.



*Ordinateur vu de droite*



### Réglage du volume

A l'aide de cette molette, réglez le volume des haut-parleurs ou du casque stéréo.



### Casque prise jack (S/PDIF)

Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou de casques stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé.



Cette prise jack peut également être utilisée comme prise jack S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.



*Les illustrations ci-dessous vous présentent des exemples de prises de casque. Remarquez que ces prises ne sont pas fournies avec votre ordinateur.*



*Prise de sortie audio optique numérique*



*Prise casque stéréo*

Si vous souhaitez connecter un câble de sortie audio optique numérique avec une prise TOSLINK, vous pouvez utiliser une prise adaptateur comme sur l'illustration ci-dessous.



*Prise de sortie audio optique numérique avec adaptateur TOSLINK.*

Si vous connectez un câble de sortie audio optique numérique (option) directement à votre port récepteur numérique stéréo ou à votre prise jack de casque stéréo, les haut-parleurs internes de votre ordinateur sont désactivés.



### Prise microphone

Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

### Lecteur de disques optiques

L'ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou d'un lecteur super multi de DVD.

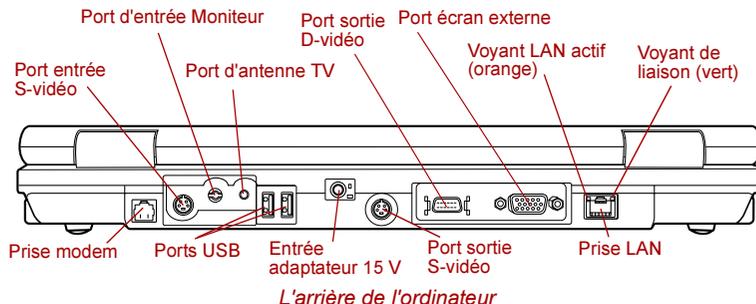


### Port série universel (USB 2.0)

Le port USB se trouve sur le côté droit. Reportez-vous à la section [Vue de gauche](#) pour en savoir plus.

## Vue arrière

L'illustration ci-dessous présente la face arrière de l'ordinateur.



### Prise modem

Dans les zones où un modem interne a été installé comme équipement standard, une prise RJ11 permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.



- En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.
- Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.


**Port d'entrée  
Moniteur**

Ce port permet de visionner des vidéos depuis votre caméscope ou votre magnétoscope sur l'écran interne.

Il peut également servir de port d'entrée afin de connecter l'ordinateur à une chaîne stéréo. Reportez-vous à la section [Entrée Moniteur](#) du chapitre 8, Périphériques optiques.


**Port d'antenne TV**

Ce port peut être raccordé au câble adaptateur antenne pour visionner et enregistrer les chaînes de télévision sur l'ordinateur.


**Port entrée S-vidéo**

Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à l'ordinateur via le câble d'entrée S-vidéo pour l'importation de données vidéo. Pour cette opération, raccordez le câble à ce port. Reportez-vous à la section [Entrée S-vidéo](#) du chapitre 8, Périphériques optiques.


**Port série universel  
(USB 2.0)**

Deux ports série universels se trouvent à l'arrière de l'appareil. Reportez-vous à la section [Vue de gauche](#) pour en savoir plus.


**Entrée adaptateur  
15 V**

Cette prise permet de brancher l'adaptateur secteur. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec votre ordinateur. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.


**Port sortie S-vidéo**

Ce port sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section [TV](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels.


**Port sortie D-vidéo**

Ce port sortie D-vidéo vous permet de transférer des données 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i) ou 750p (720p) vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section [TV](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels.



*Le port de sortie D-vidéo transfère les signaux de sortie composites et audio uniquement via le câble de sortie D-vidéo.*

**Port écran externe**

Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe.

**Prise LAN**

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur intègre la prise en charge de l'Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et du Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Le LAN dispose de deux voyants. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise LAN. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

**Voyant de liaison  
(vert)**

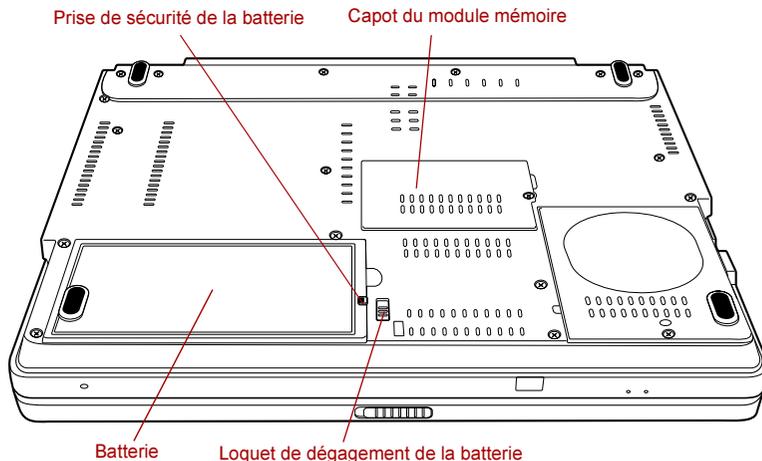
Ce voyant devient vert lorsque l'ordinateur est raccordé au LAN et que le LAN fonctionne correctement.

**Voyant LAN actif  
(orange)**

Ce voyant devient orange lorsque des données sont échangées entre l'ordinateur et le LAN.

## Dessous de l'ordinateur

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner votre ordinateur.



*Ordinateur vu de dessous*



### Capot du module mémoire

Ce capot protège les emplacements mémoire. Selon la configuration acquise, un ou deux modules sont préinstallés. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels.



### Prise de sécurité de la batterie

Poussez la prise de sécurité de la batterie vers l'avant pour débloquer le loquet de la batterie.

### Batterie

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#) pour plus d'informations sur la batterie:

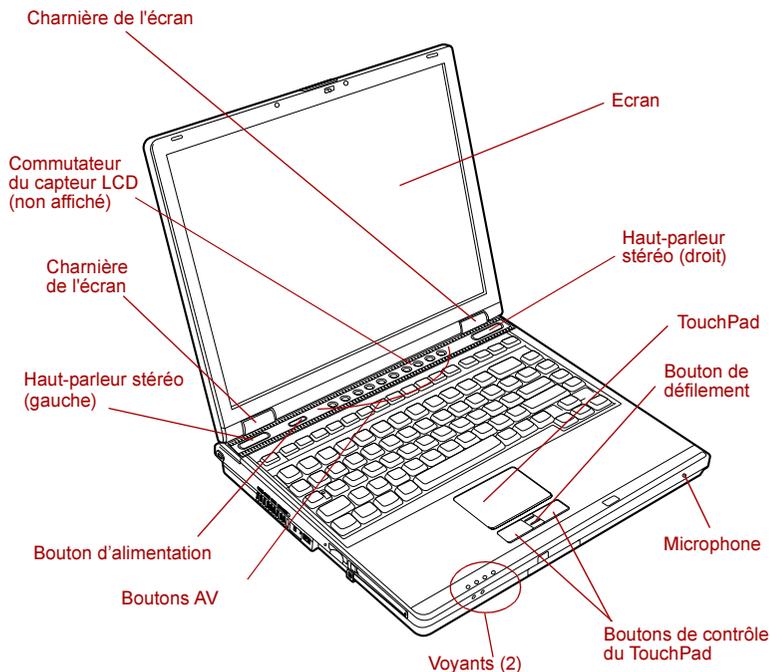


### Loquet de dégagement de la batterie

Faites glisser ce loquet et maintenez-le pour pouvoir retirer la batterie. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#) pour plus d'informations sur le retrait de la batterie.

## Vue avant avec écran ouvert

Cette section présente l'ordinateur vu de face avec l'écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran, faites glisser le loquet situé sur la partie avant de l'ordinateur, puis soulevez. Choisissez l'angle d'ouverture qui vous convient le mieux.



*Ordinateur vu de face avec l'écran ouvert*

<b>Charnière de l'écran</b>	Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.
<b>Ecran</b>	<p>L'écran LCD (à cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. La résolution de l'écran XGA est de 1024 × 768 pixels. Reportez-vous à <a href="#">Contrôleur d'affichage et modes</a> dans l'annexe B.</p> <p>Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.</p>

harman / kardon

**Haut-parleurs**

Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système.

**Voyants (2)**

Ces voyants vous permettent de surveiller l'entrée adaptateur, ainsi que l'état d'alimentation, le niveau de charge de la batterie et le statut du lecteur de disque dur. Vous trouverez plus de détails dans la section [Voyants](#).

**Bouton d'alimentation**

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état : le bleu correspond au mode Windows, le vert au mode Qosmio Player et l'orange au mode Entrée moniteur.

**TouchPad**

Le TouchPad située dans le repose-mains permet de contrôler les déplacements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation du TouchPad](#) du chapitre 4, Concepts de base.

**Boutons de contrôle du TouchPad**

Situés au-dessous du TouchPad, les boutons de contrôle permettent de choisir des options dans des menus, ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.

**Commutateur du capteur LCD**

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive la fonction de mise sous tension de l'écran. Lorsque vous fermez l'écran, l'ordinateur se met en mode Veille prolongée et s'éteint. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur démarre depuis le mode veille prolongée. L'utilitaire Economie TOSHIBA permet d'activer ou de désactiver cette fonction. Par défaut, elle est « activée ». Pour plus de détails sur le paramétrage de l'utilitaire Economie TOSHIBA et de la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran, reportez-vous au chapitre 1, [Economie TOSHIBA](#).



*Veillez à ne pas poser d'objet magnétique près du commutateur. Même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée, l'ordinateur se met automatiquement en mode Veille prolongée, puis s'éteint.*

## Boutons AV

Il existe dix boutons :

TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Luminosité, Entrée moniteur, Sortie TV.

Ces boutons vous permettent d'effectuer le contrôle Audio/Vidéo, de faire fonctionner des applications et d'accéder aux utilitaires.



*Boutons AV sur tuner TV*



### Bouton TV

Si vous appuyez sur ce bouton alors que l'ordinateur est hors tension, la fonction TV sera lancée sur Qosmio Player.

Si vous appuyez sur ce bouton en mode Windows, MyTV sera lancée sur Media Center Windows.



### Bouton CD/DVD

Si vous appuyez sur ce bouton alors que l'ordinateur est hors tension, la fonction CD/DVD sera lancée sur Qosmio Player. Une fois que Qosmio Player est lancé, les boutons audio sont activés.

Si vous appuyez sur ce bouton en mode Windows, MyMusic ou MyDVD sera lancée sur Media Center Windows. Une fois que MyMusic ou MyDVD est lancée, les boutons audio sont activés.



### Bouton Lecture/ Pause :

Appuyez sur ce bouton pour initier la pause ou la lecture.



### Bouton Stop

Appuyez sur ce bouton pour arrêter la lecture.



### Bouton Précédent

Appuyez sur ce bouton pour retourner à la piste, au chapitre ou aux données précédentes.



### Bouton Suivant

Appuyez sur ce bouton pour aller à la piste, au chapitre ou aux données suivantes.



### Bouton Enregistrement

Appuyez sur ce bouton pour enregistrer un programme TV via Media Center.

**Bouton Luminosité**

Utilisez ce bouton pour régler la luminosité du LCD intégré.

**Bouton d'entrée Moniteur**

Si vous appuyez sur ce bouton alors que Windows est actif, vous basculerez entre le mode Windows et l'entrée AV.

En mode entrée moniteur, les boutons audio sont désactivés.

Si vous appuyez sur ce bouton lorsque l'ordinateur est hors tension, rien ne se produira.

Le bouton d'entrée moniteur est programmable sous Windows. Reportez-vous à la section [Entrée Moniteur](#) du chapitre 4, Concepts de base.

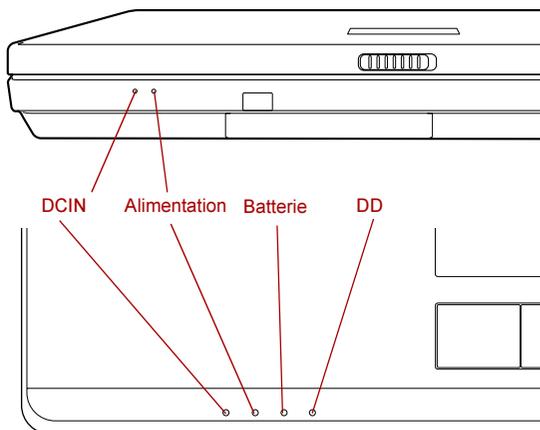
**Bouton de sortie TV**

Si vous appuyez sur ce bouton alors que Windows est lancé, l'affichage basculera sur TV. Ce bouton est inactif lorsque Qosmio Player est lancé.

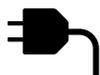
Le bouton de sortie TV est programmable sous Windows.

## Voyants

Les voyants suivants, situés sur l'avant de l'ordinateur, apportent des renseignements sur l'état de l'opération en cours, même lorsque l'écran est fermé.



Voyants (1)



### ENTREE ADAPTEUR

Le voyant **Entrée Adaptateur** est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Il devient orange et clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.



### Alimentation

Le voyant d'**Alimentation** est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez **Veille** dans la fenêtre **Arrêt de Windows**, ce voyant se met à clignoter en orange (il s'allume pendant une seconde, puis s'éteint deux secondes) pendant l'arrêt de l'ordinateur.



### Batterie

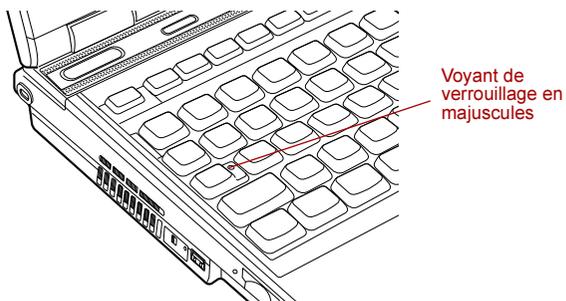
Le voyant **Batterie** reflète le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#).



### DD

Le voyant **Disque Dur** est vert en cas d'accès au disque dur intégré.

Les voyants suivants sont intégrés au clavier.

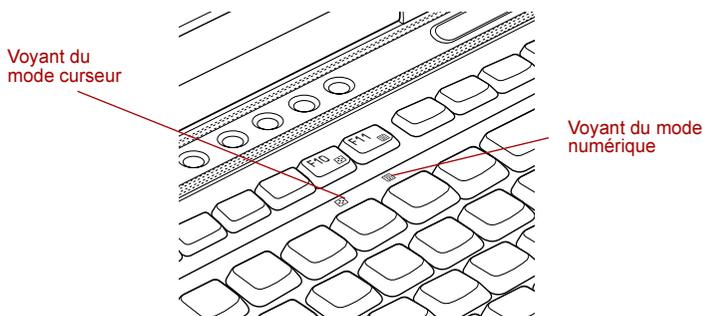


*Voyants (2)*

### Caps Lock (verrou des majuscules)

Le voyant **Caps Lock** est vert lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

Les voyants suivants indiquent l'état du bloc numérique intégré.



*Voyants du bloc numérique*



### Mode curseur

Quand le voyant **Mode curseur** est vert, vous pouvez utiliser le bloc numérique (touches avec caractères gris) comme touches de curseur. Reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) du chapitre 5, Le clavier.

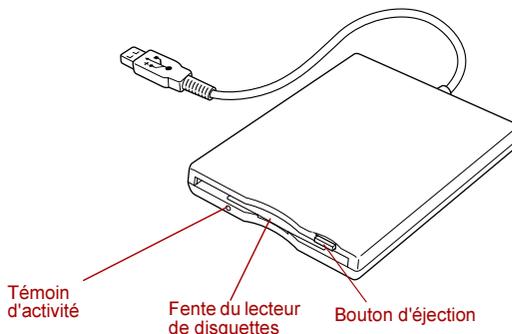


### Mode numérique

Quand le voyant **Mode numérique** est vert, vous pouvez utiliser le bloc numérique (touches avec caractères gris) pour entrer des chiffres. Reportez-vous à la section [Bloc numérique intégré](#) du chapitre 5, Le clavier.

## Lecteur de disquettes USB (en option)

Le lecteur permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se branche sur le port USB.



*Lecteur de disquettes USB*

<b>Témoin d'activité</b>	Ce voyant est allumé lorsqu'une disquette est en cours d'utilisation.
<b>Fente du lecteur de disquettes</b>	Insérez une disquette dans cette fente.
<b>Bouton d'éjection</b>	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.



*Contrôlez l'état du voyant **d'activité** lorsque vous utilisez le lecteur de disquettes. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez de perdre des données et d'endommager la disquette ou le lecteur.*



- *Le lecteur de disquettes externe doit être placé sur une surface plane et horizontale pendant l'utilisation. Ne posez pas le lecteur sur un plan incliné de plus de 20° pendant son utilisation.*
- *Ne posez aucun objet sur le lecteur de disquettes.*

## Lecteurs de disques optiques

Un des lecteurs de disques optiques suivants est installé dans l'ordinateur : lecteurs DVD-ROM&CD-R/RW et super multi DVD. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

Pour toute information relative à l'insertion et au retrait des disques, consultez la [Utilisation des lecteurs de disques optiques](#) section du chapitre 4, Concepts de base.

### Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs DVD-ROM&CD-R/RW et super multi DVD ainsi que les disques sont fabriqués en fonction des normes de six zones de vente. Lorsque vous achetez un DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Zone
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-Est, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes
5	Russie, Sous-continent indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

### Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD/DVD enregistrables. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir quels types de disques il peut graver. Utilisez RecordNow! pour graver les disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

#### CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois. Utilisez des disques multi-vitesses de 1x, 2x ou 4x ou des disques grande vitesse de 4x à 10x. La vitesse d'écriture maximale des CD-RW (grande vitesse) est de 24x.

## DVD

- Les disques DVD-R et DVD+R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être gravés plusieurs fois.

## Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (monosession/  
multisession)
- CD-ROM mode 1, mode 2
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2

## Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW

Le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW complet permet d'enregistrer des données sur des CD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



*La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.*

<b>Lecture de DVD</b>	8x (maxi)
<b>Lecture de CD</b>	24x (maxi)
<b>Ecriture sur CD-R</b>	24x (maxi)
<b>Ecriture sur CD-RW</b>	24x (max., disque très grande vitesse)

## Lecteur multi de DVD

Le lecteur de CD-RW/DVD-ROM intégré permet d'enregistrer des données sur des CD et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur.



*La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.*

<b>Lecture de DVD</b>	8x (maxi)
<b>Ecriture sur DVD-R</b>	8x (maxi)
<b>Ecriture sur DVD-RW</b>	4x (maxi)
<b>Ecriture sur DVD+R</b>	8x (maxi)
<b>Ecriture sur DVD+RW</b>	4x (maxi)
<b>Ecriture sur DVD-RAM</b>	3x (maxi)
<b>Lecture de CD</b>	24x (maxi)
<b>Ecriture sur CD-R</b>	24x (maxi)
<b>Ecriture sur CD-RW</b>	10x (maxi, disques très grande vitesse)

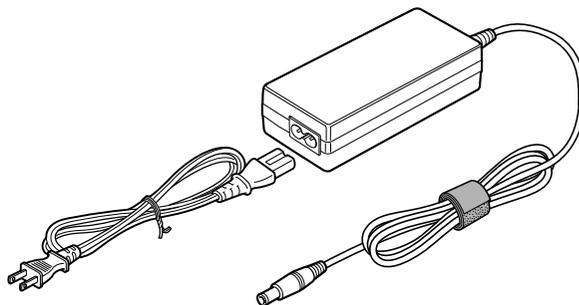
## Contrôleur à distance

Consultez le Manuel de l'utilisateur Toshiba Windows® XP Media Center pour vous informer sur les fonctionnalités du contrôleur à distance.

## Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur. Il tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones.

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6 *Alimentation* pour plus de renseignements.



Adaptateur secteur



*Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent vendu en option. L'utilisation d'un autre adaptateur risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas.*



*Utilisez uniquement comme accessoire l'adaptateur secteur fourni. Les autres adaptateurs secteur ont des tensions et des polarités différentes. Leur utilisation peut entraîner des surchauffes et une production de fumée, voire déclencher un incendie.*

## Mise en route

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

- Aménagement de votre espace de travail (pour votre santé et votre sécurité)



*Lisez également le Manuel des instructions de sécurité. Ce guide fait partie de la documentation de votre ordinateur et regroupe les précautions d'utilisation de base.*

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés



*Lisez attentivement la section [Première mise en service](#).*

## Aménagement de l'espace de travail

Il est essentiel d'établir un environnement de travail confortable et ergonomique. En effet, un environnement peu approprié ou encore des habitudes de travail contraignantes peuvent occasionner des douleurs dans les mains, les poignets ou autres articulations. En outre, pour garantir le bon fonctionnement de l'ordinateur, vous devez l'utiliser dans un environnement adéquat. Cette section traite des sujets suivants :

- Généralités
- Emplacement de l'ordinateur
- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

## Généralités

L'ordinateur a été conçu pour être utilisé dans un environnement qui doit également vous convenir. Lisez les points suivants pour mieux aménager votre espace de travail.

- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur afin de permettre une bonne ventilation.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise à proximité de l'ordinateur et facile d'accès.
- La température de la pièce doit être comprise entre 5 et 35 °C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Evitez d'installer l'ordinateur dans une pièce sujette à des variations extrêmes de température.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Eloignez l'ordinateur de toute source de chaleur, telle qu'un radiateur électrique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité de liquides ou de produits chimiques corrosifs.
- N'installez pas l'ordinateur à proximité d'objets qui génèrent des champs magnétiques élevés (un haut-parleur par exemple).
- Certains composants de l'ordinateur, notamment les supports de stockage de données, peuvent être endommagés par ces champs magnétiques. Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur. Faites particulièrement attention aux objets (par exemple, les haut-parleurs) qui génèrent des champs magnétiques élevés lorsqu'ils fonctionnent. En outre, prenez garde aux objets métalliques (un bracelet, par exemple) qui peuvent avoir été exposés accidentellement à un champ magnétique.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'un téléphone portable.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'ordinateur pour le fonctionnement du ventilateur. Evitez d'obstruer les prises d'air.
- La luminosité de l'écran LCD est proche de celle d'un poste de télévision. Nous vous recommandons d'ajuster la luminosité de l'écran LCD en fonction de votre sensibilité oculaire, de façon à éviter les signes de fatigue visuelle.

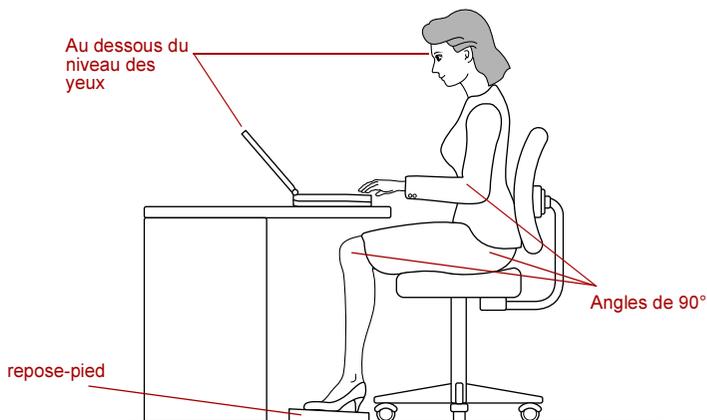
## Emplacement de l'ordinateur

Installez l'ordinateur et ses périphériques dans un endroit sûr et confortable.

- Placez l'ordinateur sur une surface plane, à une hauteur et une distance adéquates. L'écran doit se trouver au dessous du niveau des yeux afin d'éviter toute fatigue oculaire.
- Placez l'ordinateur devant vous lorsque vous travaillez et prévoyez un espace suffisant sur le bureau pour manipuler les autres périphériques.
- Laissez de l'espace derrière l'ordinateur afin de pouvoir régler l'inclinaison de l'écran. Inclinez-le de façon à éviter les reflets et à optimiser la lisibilité.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

## Position assise et posture

Vous pouvez diminuer les tensions physiques en réglant la hauteur de votre chaise par rapport à l'ordinateur et au clavier, ce qui vous assurera une position assise adéquate. Reportez-vous aux conseils ci-dessous et à l'illustration suivante.



*Position de travail et emplacement de l'ordinateur*

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir saisir des données au clavier tout en relâchant vos épaules.
- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose-pied pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90° environ pendant que vous travaillez. Evitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

## Eclairage

Un éclairage correct améliore la lisibilité de l'écran et réduit la fatigue oculaire.

- Placez l'ordinateur de façon à éviter les reflets. Protégez-vous de la lumière du jour à l'aide de vitres teintées, de stores, etc.
- Evitez de placer l'ordinateur en face d'une source de lumière qui pourrait vous éblouir.
- Utilisez de préférence un éclairage doux et indirect. Utilisez une lampe pour éclairer vos documents ou votre bureau mais veillez à ce qu'elle ne se reflète pas sur l'écran et qu'elle ne vous éblouisse pas.

## Habitudes de travail

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail. Dans la mesure du possible, efforcez-vous d'établir un agenda varié des différentes tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Si vous devez utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, interrompez votre travail à intervalles réguliers afin d'accroître votre efficacité en réduisant toute tension.

- Adoptez une position assise confortable. Les conseils donnés précédemment sur la position de votre chaise et de votre équipement vous permettront de réduire la tension exercée sur vos épaules, votre cou et votre dos.
- Changez régulièrement de position.
- Au cours de longues sessions de travail, levez-vous, étirez-vous ou faites quelques exercices.
- Étirez vos poignets et vos mains à plusieurs reprises au cours de la journée.
- Eloignez votre regard de l'écran et fixez un objet distant pendant quelques secondes, 30 secondes tous les quarts d'heure, par exemple.
- Préférez de courtes pauses à intervalles réguliers à de longues interruptions moins fréquentes dans la journée, deux à trois minutes toutes les demi-heures par exemple.
- N'hésitez pas à faire examiner régulièrement votre vue et à consulter un ophtalmologue en cas de symptômes de tension oculaire.

Il existe de nombreux ouvrages traitant de l'ergonomie et des douleurs dues à la tension ou au stress. Pour plus de détails sur ces sujets ou sur les exercices susceptibles de soulager vos mains et poignets, consultez votre libraire. Reportez-vous également au manuel *Consignes de sécurité* accompagnant votre ordinateur.

## Connexion de l'adaptateur secteur

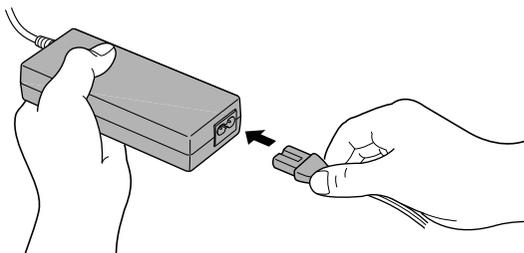
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*.



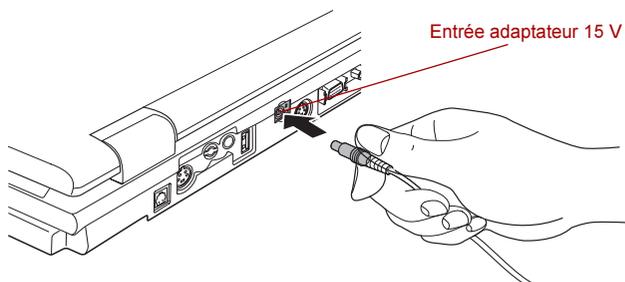
*Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*

1. Raccordez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.



*Raccordement du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur*

2. Branchez la prise de sortie CC de l'adaptateur sur le port **Entrée adaptateur 15V** à l'arrière de l'ordinateur.



*Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

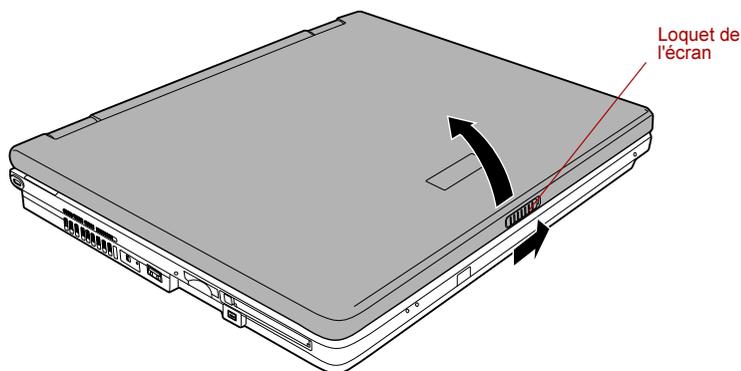
## Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage net.

1. Faites glisser vers la droite le loquet de l'écran situé à l'avant de l'ordinateur.
2. Tout en appuyant d'une main sur le repose-main, de manière à ce que le corps principal ne se soulève pas, redressez lentement l'écran. Ajustez l'angle de l'écran de manière à obtenir la clarté maximale.



*Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.*



*Ouverture de l'écran*

## Mise sous tension

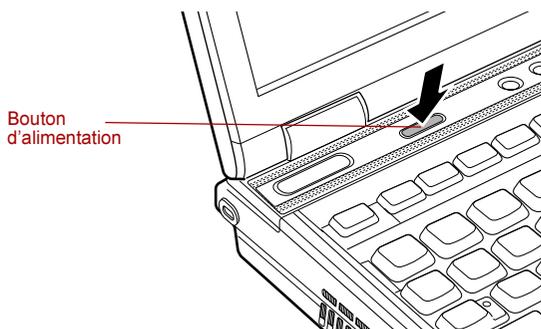
Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.

Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état : le bleu correspond au mode Windows, le vert au mode Qosmio Player et l'orange au mode Entrée moniteur.



*Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Première mise en service](#).*

1. Ouvrez l'écran.
2. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation de l'ordinateur enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

## Première mise en service

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Microsoft Windows XP apparaît. Suivez les instructions affichées pour chaque écran. Durant l'installation, vous pouvez toujours cliquer sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.

Lisez attentivement l'écran **End User License Agreement** (Contrat de licence de l'utilisateur final).



Lisez attentivement l'écran **Contrat de licence**.

## Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter (Démarrage), Veille prolongée ou Veille.

### Commande Arrêter (mode Démarrage)

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou une disquette.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette ou le CD/DVD de leurs lecteurs respectifs.



Assurez-vous que le voyant **Disque** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.

3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur** sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques raccordés.



*Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.*

## Mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est mis hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. La fonction Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront effacées si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

## Avantages du mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.



*Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points : l'onglet Veille prolongée des Options d'alimentation et l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.*

*Sinon, l'ordinateur s'arrête en mode Veille. Si le niveau de la batterie est insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront effacées.*

- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée pour la fonction Veille prolongée.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

## Démarrage du mode Veille prolongée



*Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée à l'aide des touches **Fn + F4**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.
3. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** apparaît. **Veille prolongée** n'est pas affiché à ce stade.
4. Appuyez sur la touche **Maj**. L'élément **Veille** devient **Veille prolongée**.
5. Sélectionnez **Veille prolongée**.

### **Mise en veille prolongée automatique**

L'ordinateur entre automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Commencez cependant par sélectionner les options suivantes :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et Maintenance** puis **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez la fenêtre **Veille prolongée** dans les **Propriétés des options d'alimentation**, sélectionnez l'option **Activer veille prolongée** puis cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Ouvrez **Economie TOSHIBA**.
5. Sélectionnez la fenêtre **Configurer action**.
6. Activez les paramètres de veille prolongée souhaités pour **Lorsque je pousse le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.

### **Données enregistrées en mode Veille prolongée**

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre les données relatives à l'environnement sur le disque dur avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque** reste allumé.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



*Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.*

## **Mode Veille**

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'avez interrompu.



- Lorsque l'adaptateur secteur est raccordé, l'ordinateur passe en mode Veille conformément aux paramètres de l'Utilitaire Economie TOSHIBA.
- Pour sortir du mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou pressez une touche quelconque. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher l'ordinateur de passer automatiquement en mode Veille, désactivez l'option Veille de l'Utilitaire Economie TOSHIBA. Ceci annule toutefois la conformité Energy Star de l'ordinateur.



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Sinon, les données en mémoire seront effacées.
- Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, assurez-vous de l'avoir arrêté en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter pour éviter les risques d'interférences.

### Avantages du mode Veille

La fonction Veille présente les avantages suivants :

- Restaure l'environnement de travail plus rapidement que le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

### Activation du mode Veille



*Vous pouvez également activer le mode Veille à l'aide des touches **Fn + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter** et enfin sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie TOSHIBA* décrit dans le Panneau de configuration. Ouvrez **Performances et Maintenance** et l'Utilitaire **Economie TOSHIBA**.

- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à l'onglet *Configurer les actions* de l'utilitaire *Economie TOSHIBA* décrit dans le Panneau de configuration. Ouvrez **Performances et Maintenance** et l'Utilitaire **Economie TOSHIBA**.

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.



- Lorsque le mode Veille est actif, le voyant Alimentation est orange et clignote.
- Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée. Le mode Veille consomme davantage d'énergie que les autres modes d'économie d'énergie.

### **Limites du mode Veille**

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

## **Redémarrage de l'ordinateur**

Dans certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. Il s'agit, entre autres, des cas suivants :

- Vous changez certains paramètres du système.
  - Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.
  - Trois méthodes permettent de redémarrer l'ordinateur :
- Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter**. Dans le menu **Arrêt de l'ordinateur**, sélectionnez **Redémarrer**.
  - Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches** de Windows ; sélectionnez ensuite **Arrêter**, puis **Redémarrer**.
  - Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Attendez 10 à 15 secondes, puis remettez sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

## Restauration des logiciels préinstallés

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du support de restauration produit.

### Restauration de l'ensemble du système

Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



*Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, le disque dur est formaté et, par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.*

1. Placez le support de restauration dans le lecteur de disques optiques en option, puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque **Qosmio** apparaît, appuyez sur la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur gauche et droite pour sélectionner le **lecteur de CD/DVD-ROM** dans le menu **Périphériques de démarrage**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Boot Priority (séquence de démarrage)** du chapitre 7, Configuration du matériel (HW Setup).
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Si l'ordinateur est livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le disque de restauration. Réinstallez ces applications (par ex. pack Works, lecteur logiciel de DVD, jeux, etc.) séparément à partir de leurs supports de stockage respectifs.

### Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA

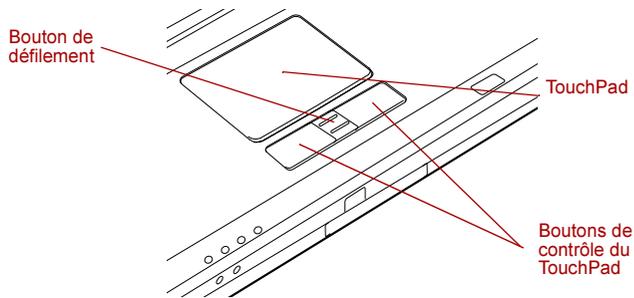
Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Utilisez le CD-ROM d'utilitaires et de pilotes en tenant compte des instructions figurant dans le coffret du CD pour restaurer les pilotes et les utilitaires TOSHIBA.

## Concepts de base

Ce chapitre regroupe les opérations de base concernant l'utilisation du TouchPad, du lecteur de disquettes USB (en option sur certains modèles), des lecteurs de disques optiques, du tuner TV, du système audio, du moteur Qosmio, de Qosmio Player, du modem, des fonctions de communication sans fil et du LAN. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

### Utilisation du TouchPad

Pour utiliser le TouchPad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.



*TouchPad et boutons de contrôle*

Les deux boutons situés à l'avant du clavier ont les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Le bouton de défilement permet de faire défiler l'écran et de visionner la partie cachée de l'écran. Pour faire défiler l'écran vers le haut ou vers le bas, le comprimer respectivement vers l'arrière et vers l'avant. La fonction de défilement est également disponible sur le TouchPad.



*En la tapotant, il est en outre possible d'exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.*

**Cliquer** : Appuyer une fois sur le TouchPad

**Double-cliquer** : Appuyer deux fois

**Glisser-déplacer** : Appuyer une fois pour sélectionner l'objet à déplacer. Appuyez une deuxième fois et, tout en gardant le doigt appuyé sur le TouchPad, déplacez l'objet sélectionné.

## Utilisation du lecteur de disquettes USB

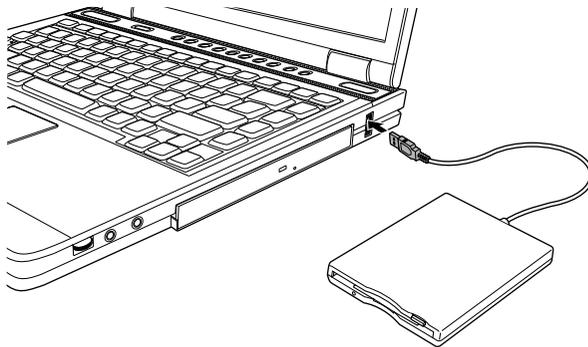
Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes 3,5 pouces au port USB de l'ordinateur. Il prend en charge les disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 2, [Présentation](#).

### Branchement du lecteur de disquettes 3,5 pouces

Le lecteur de disquettes se branche directement sur le port USB. Reportez-vous à la figure ci-dessous.



*Assurez-vous que le côté droit du connecteur est orienté vers le haut et est aligné sur la prise. Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.*



*Branchement du lecteur de disquettes USB*



*Si vous branchez le lecteur de disquettes après la mise sous tension de l'ordinateur, ce dernier ne détecte le lecteur que 10 secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.*

## Débranchement du lecteur de disquettes 3,5 pouces

Suivez la procédure suivante pour débrancher le lecteur de disquettes :

1. Attendez que le témoin d'activité de la disquette soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.



*Si vous débranchez le lecteur de disquettes ou éteignez l'ordinateur pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la disquette ou le lecteur.*

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
3. Cliquez sur **lecteur de disquettes**.
4. Retirez le connecteur du lecteur de disquettes du port USB.

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent principalement au lecteur de disques optiques. Cependant, la procédure reste la même pour tous les autres lecteurs optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 cm ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.



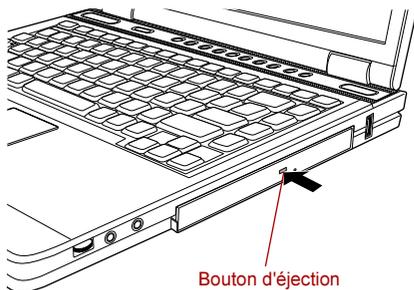
*Pour lire les DVD vidéo, utilisez l'application WinDVD.*

Si vous disposez d'un lecteur DVD-ROM&CD-R/RW, reportez-vous également à la section [Gravage d'un CD avec un lecteur DVD-ROM&CD-R/RW](#), qui énonce les précautions à prendre lorsque vous gravez un CD. Si vous disposez d'un lecteur multi de DVD, reportez-vous également à la section [Gravage de CD/DVD avec un lecteur super multi de DVD](#), qui énonce les précautions à prendre lorsque vous gravez un CD.

### Insertion d'un CD

Pour insérer un CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations :

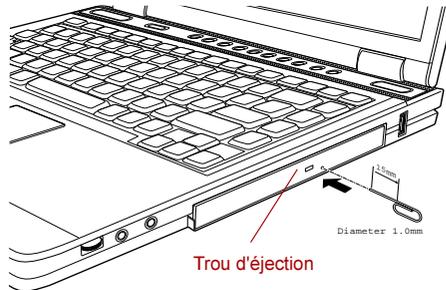
1. a. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur pour ouvrir légèrement le tiroir.



Bouton d'éjection

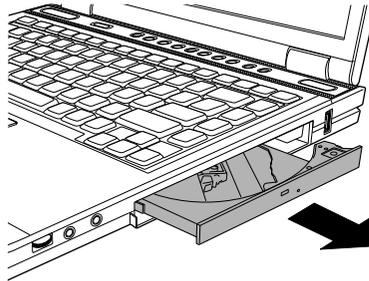
*Pression du bouton d'éjection*

- b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir lorsque le lecteur de disques optiques est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans le trou d'éjection.



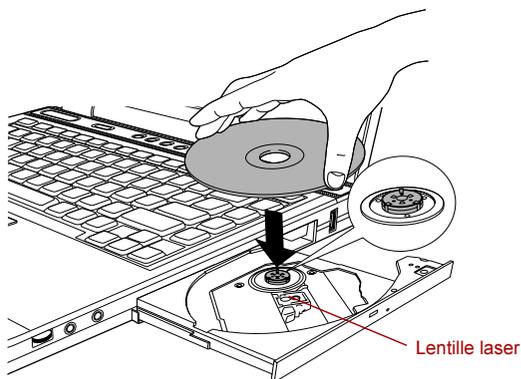
*Ejection manuelle*

2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



*Ouverture complète du tiroir*

3. Placez le CD/DVD dans le tiroir (partie imprimée vers le haut).



*Insertion d'un CD/DVD*



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Une fois le CD/DVD placé sur le plateau, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir illustration ci-dessous).

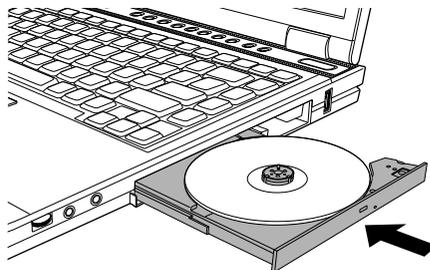


- Ne touchez pas à la lentille laser. Sinon, risque de désalignement du laser.
- Évitez que tout matériau étranger ou débris ne pénètre dans le lecteur. Assurez-vous que le tiroir du lecteur est propre avant de le fermer. La pénétration de tout type de salissure dans le lecteur risque d'entraîner des problèmes au niveau de la lecture ou du gravage de supports, voire d'endommager le lecteur.

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.



Si le CD/DVD n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvrira pas complètement lorsque vous appuierez sur le bouton d'éjection.



Fermeture du tiroir du lecteur de CD/DVD

## Retrait de disques

Pour retirer le CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous et reportez-vous à l'illustration suivante :



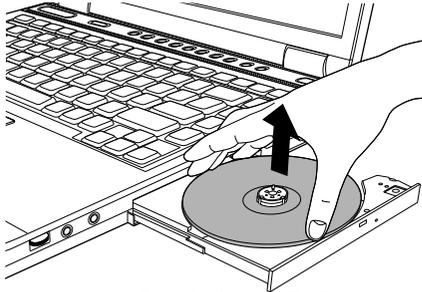
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection tant que l'ordinateur accède au lecteur de disques. Attendez que le voyant du lecteur de disques optiques soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il s'arrête avant de le retirer.

1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



- Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.
- Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le trou d'éjection. Si le CD/DVD tourne encore lorsque vous ouvrez le tiroir, il risque de s'éjecter et de causer des blessures.

2. Les bords du CD/DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Soulevez délicatement le CD/DVD et retirez-le.



*Retrait d'un CD/DVD*

3. Appuyez au milieu du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

## Système audio

### Utilisation du microphone

Votre ordinateur dispose d'un microphone intégré permettant l'enregistrement de sons mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction.

Votre ordinateur étant équipé d'un microphone et d'un haut-parleur intégrés, il se peut que des « grondements » se fassent entendre dans certaines conditions. Les grondements apparaissent lorsqu'un son émis par le haut-parleur est capté par le microphone, amplifié et renvoyé dans le haut-parleur, ce qui l'amplifie et le renvoie de nouveau dans le microphone. Ce type de phénomène est à répétition et engendre un son très bruyant et très aigu. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet.

Pour régler le volume ou activer la fonction Muet, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Divertissement** puis cliquez sur **Contrôle du volume**. Dans la boîte de dialogue **Volume princ.** vous pouvez utiliser les barres de défilement pour régler le volume ou cliquer sur **Muet** au bas de la boîte de dialogue.

## Panneau de configuration SoundMAX

Le panneau de configuration SoundMAX vous permet de contrôler des fonctions supplémentaires pour Microphone Enhancement (extension du microphone) et Audio Power Management (gestion de l'alimentation du circuit audio). Marche à suivre pour lancer le panneau de configuration SoundMAX.

1. Cliquez sur **Démarrer** puis sur Panneau de configuration.
2. Si vous êtes en mode d'affichage par catégories, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**.
3. Double-cliquez sur l'icône **SoundMAX**.

L'onglet **Microphone Setup** (configuration du micro) vous permet d'optimiser les paramètres d'entrée du microphone pour votre configuration. Choisissez **Standard Microphone** (microphone standard) si vous possédez un microphone ordinaire. Choisissez **Headset** (casque) si vous possédez un microphone intégré dans un casque et positionné directement devant votre bouche.

Vous pouvez lancer le **Setup Wizard** (assistant de configuration) dans le panneau de configuration pour ajuster automatiquement le volume d'entrée du microphone et s'assurer que l'enregistrement de votre voix fonctionne correctement. Parlez dans le microphone. L'indicateur de volume affiche l'intensité du signal audio reçu par votre PC.

La fonction **Noise Reduction** (réduction du bruit) vous permet d'éliminer les bruits de fond lors des enregistrements vocaux afin de garantir un signal de qualité dans les applications. Cette fonction peut être utilisée avec n'importe quel microphone.

Le contrôleur audio doit être coupé quand la fonction audio est au repos. Marche à suivre pour activer Audio Power Management (gestion de l'alimentation du circuit audio).

1. Cliquez sur l'onglet **Power Management** (gestion de l'alimentation).
2. Sélectionnez **Normal Power Savings** (mode standard d'économie d'énergie).



*Si **No Power Savings** (toujours actif) est sélectionné, le contrôleur audio fonctionne en permanence.*

Pour accroître votre gestion de l'alimentation, vous pouvez sélectionner le mode **High Power Savings** (mode économie d'énergie poussé). Marche à suivre pour le sélectionner :

1. Cliquez sur l'onglet **Power Management** (gestion de l'alimentation).
2. Sélectionnez **High Power Savings** dans la liste déroulante.
3. Entrez une durée dans **Power Save Delay (Seconds)** (délai d'inactivité en secondes).



*Si vous avez sélectionné **High Power Saving**, vous devez activer le contrôleur audio (par ex. en écoutant un fichier audio) avant d'utiliser un microphone ou de lire un CD audio.*

## Effets audio TOSHIBA

Les effets audio TOSHIBA comprennent le son virtuel TOSHIBA. Le son virtuel TOSHIBA a pour objectif d'apporter des améliorations et plus de réalisme au son et à la musique que vous écoutez sur votre ordinateur. Il repose sur la technologie VOW XT de SRS Labs, Inc. Pour de plus amples informations sur l'utilisation du son virtuel TOSHIBA, référez-vous à l'aide.

Pour lancer l'aide du son virtuel TOSHIBA, cliquez sur Démarrer, puis pointez Tous les programmes, Toshiba, Utilitaires, et enfin, cliquez sur Aide son virtuel TOSHIBA.

## Tuner TV

L'ordinateur possède un modèle équipé d'un tuner TV intégré. Ce modèle permet d'utiliser Windows XP Edition Media Center ou Qosmio Player pour visionner et enregistrer des programmes télévisés sur l'écran LCD intégré. Windows XP Edition Media Center permet de visionner et d'enregistrer les chaînes TV sur l'écran LCD intégré. Il est également possible de modifier les programmes enregistrés et de les sauvegarder sur DVD.

## Utilisation du tuner TV

### Antenne

- La qualité du son et de l'image dépend largement des conditions de propagation des ondes.
- Si vous utilisez votre ordinateur portable dans une zone où les ondes radio sont faibles, c'est-à-dire où les conditions de réception radio sont mauvaises, contactez votre revendeur ou achetez un amplificateur d'antenne disponible dans le commerce. Pour les détails, référez-vous au manuel fourni avec l'amplificateur.

## Raccordement de l'antenne

Utilisez le câble adaptateur d'antenne et le câble d'antenne fournis avec le produit pour raccorder l'antenne à l'ordinateur.

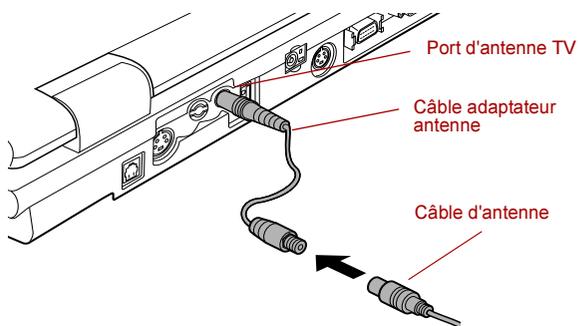


*Si un éclair apparaît, ne touchez pas le câble d'antenne. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.*



*Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Pour une protection complète, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.*

1. Mémorisez les données, fermez Windows et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Raccordez le câble adaptateur d'antenne au port d'antenne TV de votre ordinateur.
3. Raccordez le câble d'antenne à l'autre extrémité du câble adaptateur d'antenne.



*Raccordement du câble adaptateur d'antenne et du câble d'antenne*

## Moteur Qosmio

La fonction plein écran de WinDVD et le moteur Qosmio de Qosmio Player vous offrent un rendu vidéo d'une vivacité et d'une netteté époustouflantes. Les utilisateurs ont le choix entre trois modes de qualité vidéo, selon leurs préférences. L'utilitaire d'enrichissement d'image TOSHIBA, compatible Windows, a été tout spécialement développé pour permettre aux utilisateurs de sélectionner le mode et le niveau de résolution de leur choix.

### Modes

Trois modes sont disponibles.

- Dynamique : pour des vidéos vivantes et nettes.
- Standard : pour un plaisir vidéo dans une ambiance détendue.
- Théâtre : pour le plaisir vidéo des salles obscures.

Trois niveaux de résolution sont également disponibles : courant, moyen, élevé. Plus le niveau est élevé, plus la résolution et la qualité de l'image sont poussées.



*Le moteur Qosmio est uniquement disponible pour l'écran LCD interne, avec les restrictions suivantes :*

- *Qosmio ne prend pas en charge l'affichage LCD/CRT, CRT, TV, LCD/TV et sur plusieurs écrans.*
- *Lors de la lecture de certaines vidéos, des parasites peuvent apparaître :*
  - *Lecture de DVD avec WinDVD.*
  - *Lecture de DVD avec Qosmio Player.*
  - *Lors d'une entrée AV alors que Windows est lancé (le bouton sélecteur de mode Ecran permet de basculer entre les modes Windows et Entrée AV).*
  - *Lors d'une entrée AV alors que Qosmio Player est lancé (le bouton de contrôle du mode Ecran permet de basculer entre les modes Qosmio Player et Entrée AV).*
- *La sortie d'affichage externe (sortie S-Vidéo/CRT) n'est pas prise en charge.*
- *La qualité des textes et légendes affichés est moindre lorsque la vidéo est lue sous WinDVD ou Media Center. En effet, si la résolution des images offertes par le moteur Qosmio est exceptionnelle, la qualité des données statiques telles que textes et légendes est réduite.*
- *Les parasites issus de la vidéo d'origine risquent d'être davantage visibles lorsque les images sont visionnées sous WinDVD, Media Center et/ou Qosmio Player, car le moteur Qosmio rehausse non seulement la qualité des images vidéos mais aussi les parasites sonores associés.*

## **Qosmio Player**

Qosmio Player permet aux utilisateurs de regarder la télévision et de lire des DVD, des CD ainsi que des données d'entrée AV (données audio et visuelles) sans recourir à Windows. Il est nécessaire de maintenir le mode en cours et de le rétablir lors de la remise sous tension, de la Reprise et/ou du réveil après Veille prolongée.

### **Comment contrôler Qosmio player**

Suivant le mode (TV ou CD/DVD) dans lequel Qosmio player fonctionne, les commandes de contrôle sont disponibles en appuyant sur les touches suivantes :

**En mode TV**

Touche	Fonction
F1	Guide Montre les fonctions disponibles en mode TV.
F2	Menu configuration Dans le Menu configuration, vous pouvez régler les paramètres suivants : ■ Paramètres chaîne ■ Paramètres image ■ Autres paramètres Utilisez les flèches et les touches Entrée et Echapp. pour vous déplacer.
0~9	Sélection du canal Sélectionnez le canal correspondant au programme télévisé que vous souhaitez regarder.
A	SAP (Separated audio program)
D	Etat affichage
M	Muet
I	Sélection de l'entrée

**En mode CD/DVD**

Touche	Fonction
F1	Guide Montre les fonctions disponibles en mode CD/DVD.

**En appuyant une fois sur F1, vous ferez apparaître la barre de menus suivante :**

<b>Barre d'espace</b>	Lecture/Pause CD/DVD
<b>Ctrl+Barre d'espace</b>	Suspend la lecture du CD/DVD
<b>F8</b>	Menu supérieur
<b>F9</b>	Menu
<b>&lt;</b>	Retour en arrière rapide
<b>&gt;</b>	Avance rapide

Touche	Fonction
<b>En appuyant deux fois sur F1, vous ferez apparaître la barre de menus suivante :</b>	
<b>F2</b>	Menu configuration Dans le Menu configuration, vous pouvez régler les paramètres suivants : ■ Paramètres d'affichage ■ Paramètres de langue Utilisez les flèches et les touches Entrée et Echapp. pour vous déplacer.
<b>F8</b>	Menu supérieur
<b>F9</b>	Menu
<b>0~9</b>	Chapitre
<b>&lt;</b>	Retour en arrière rapide
<b>&gt;</b>	Avance rapide
<b>E</b>	Ejection
<b>Y</b>	Ralenti
<b>G</b>	Sélectionner l'angle de vue
<b>Ctrl + K</b>	Relecture instantanée
<b>Ctrl + L</b>	Saut de plage instantanée
<b>A</b>	Changer audio
<b>S</b>	Changer sous-titres
<b>D</b>	Etat affichage
<b>K</b>	Chapitre précédent
<b>L</b>	Chapitre suivant
<b>Barre d'espacement</b>	Lecture/pause
<b>Ctrl + Barre d'espacement</b>	Stop
<b>M</b>	Muet
<b>Ctrl + ↑</b>	Augmenter volume
<b>Ctrl + ↓</b>	Diminuer volume

## Entrée Moniteur

### Comment configurer le mode entrée Moniteur

Pour configurer le mode entrée Moniteur, vous pouvez utiliser l'utilitaire d'enrichissement d'image

Pour lancer l'utilitaire d'enrichissement d'image, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires** puis cliquez sur Utilitaire d'enrichissement d'image. Après avoir validé l'activation de l'utilitaire d'enrichissement d'image, cliquez sur le bouton Paramétrage de l'entrée Moniteur (Monitor Input Settings) pour configurer le moniteur. La fenêtre de Paramétrage de l'entrée Moniteur (Monitor Input Settings) apparaît. Vous avez le choix parmi les paramètres suivants :

**Profil Terminal** : Composite ou S-vidéo

Sélectionnez l'option Composite pour utiliser le terminal composite

Sélectionnez l'option S-vidéo pour utiliser le terminal S-vidéo

**Standard TV** : TSC ou PAL

Sélectionnez l'option NTSC si votre téléviseur répond au standard NTSC

Sélectionnez l'option PAL si votre téléviseur répond au standard PAL

### Restrictions sur le mode d'entrée Moniteur

- Désactivez la fonction d'extinction du moniteur de Windows (cela annule le mode d'entrée Moniteur).
- Si l'option d'extinction du moniteur est sélectionnée, l'écran LCD n'affiche rien, même si vous cliquez sur le bouton d'entrée Moniteur pour passer en mode d'entrée Moniteur.
- En mode d'entrée Moniteur, aucun message Windows ne s'affiche. Désactivez le mode d'entrée Moniteur pour voir ces messages.



- *Vous pouvez toujours entendre les sons Windows lorsque le mode d'entrée Moniteur est activé.*
- *Lorsque le mode d'entrée Moniteur est activé, les fenêtres des autres applications ne sont pas visibles. Vous risquez donc d'activer involontairement une commande en cliquant avec un bouton de la souris ou en appuyant sur une touche du clavier. Pour éviter ce type de problèmes, nous vous recommandons de procéder comme suit :*
  - *Fermez toutes les applications.*
  - *N'utilisez ni la souris, ni le clavier.*
- *Le bouton d'entrée Moniteur est désactivé pendant une trentaine de secondes après la mise sous tension ou lorsque l'ordinateur sort du mode Veille ou Veille prolongée.*
- *Ne procédez pas à la mise hors tension tant que le mode d'entrée Moniteur est actif. Assurez-vous d'être repassé en mode Qosmio Player ou Windows avant la mise hors tension.*
- *Lors de la connexion du câble d'entrée Moniteur au port d'entrée Moniteur, les données audio en provenance du dispositif d'entrée sont restituées via les haut-parleurs de votre ordinateur. En effet, le port d'entrée Moniteur fait également office de port d'entrée LIGNE, ce qui provoque un problème de reconnaissance. Lorsque cela se produit, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Volume** de la zone de message située en haut à droite du bureau, puis choisissez l'option **Ouvrir le contrôle du volume** dans le menu qui s'affiche. L'onglet **Contrôle du volume** apparaît. Cochez la case **Muet** dans la section **Entrée ligne** à droite de l'onglet.*

## Gravage de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW permet de graver et de lire des CD-ROM. Pour un gravage optimal, respectez les consignes de cette section. Pour plus d'informations sur l'insertion et le retrait des CD, reportez-vous à la section Utilisation des lecteurs de disques optiques.



*Les disques CD-R ne sont pas réinscriptibles. Les disques CD-RW, en revanche, peuvent être gravés plusieurs fois.*

### Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD :

- Il est recommandé d'utiliser les CD-R et CD-RW des fabricants indiqués dans le tableau ci-dessous. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations de gravage.

CD-R : TAIYO YUDEN CO., LTD.

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

RICOH Co., Ltd.

Hitachi Maxell Ltd.

CD-RW (multi-vitesses et grande vitesse) :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

RICOH Co., Ltd.

CD-RW (très grande vitesse) :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

TOSHIBA a testé les performances des CD-R et CD-RW des fabricants mentionnés ci-dessus. Aucune garantie ne peut être donnée quant aux performances des autres disques.

- Un CD-RW peut être gravé env. 1000 fois. Néanmoins, le nombre de gravages dépend de la qualité du disque et de l'utilisation qui est faite de ce dernier.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous gravez un CD.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.

- La compatibilité avec les CD-RW très grande vitesse + (Ultra Speed +) n'est pas disponible. L'utilisation de ces supports peut entraîner une perte ou une distorsion des données.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- La possibilité de gravage avec des logiciels autres que Sonic RecordNow! n'a pas encore été confirmée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

## Lors du gravage ou du regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou regravez un CD-R ou un CD-RW :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le CD. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
  - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

## Gravage de CD/DVD avec le lecteur multi de DVD

Vous pouvez utiliser le lecteur super multi de DVD pour graver des données au choix sur des CD-R/RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Les logiciels de gravage suivants sont fournis sur CD-ROM : RecordNow!, sous licence de Sonic Solutions. InterVideo WinDVD Creator Platinum, un produit d'InterVideo, Inc.

### Remarque importante

Avant de graver des données sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, lisez et respectez toutes les instructions de cette section. Sinon, le lecteur super multi de DVD risque de ne pas fonctionner correctement entraînant l'échec des opérations de gravage/regravage, la perte de données ou d'autres dommages.

### Responsabilité (lecteur super multi de DVD)

TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable de :

- Dommages occasionnés sur des CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM par des opérations de gravage/regravage.
- Toute altération du contenu enregistré sur les CD-R/RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM occasionnée par des opérations de gravage/regravage ou de toute perte financière ou d'exploitation due à l'altération ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers. En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravage/regravage inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré. Avant le gravage ou le regravage
- Les résultats de tests limités de compatibilité de TOSHIBA nous amènent à vous conseiller d'utiliser les CD-R/RW et DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM des constructeurs suivants. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravage/regravage.

CD-R : TAIYO YUDEN CO., LTD.  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
RICOH Co., Ltd.  
Hitachi Maxell Ltd.

CD-RW : (multi- MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
vitesses et grande RICOH Co., Ltd.  
vitesse)

CD-RW : (très grande MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
vitesse)

DVD-R : **Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version générale 2.0**  
 TAIYO YUDEN CO., LTD.  
 PIONEER VIDEO CORPORATION  
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

DVD+R : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

DVD-RW : **Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles, version 1.1 ou version 1.2**  
 VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED  
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+RW : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
 RICOH Co., Ltd.

DVD-RAM : **Spécifications DVD pour les disques**  
 (uniquement lecteur **DVD-RAM, version 2.0 ou version 2.1**  
 super multi de DVD) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
 Hitachi Maxell Ltd.



*Ce lecteur n'est pas compatible avec les disques permettant une vitesse de gravage de 8x ou supérieure (pour les DVD-R, DVD+R), une vitesse de gravage de 4x ou supérieure (DVD-RW, DVD+RW), ou une vitesse de gravage de 3x ou supérieure (DVD-RAM)*

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre de gravages pouvant être réalisés sur un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du disque et du type d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 4,7 Go ou un double face de 9,4 Go.
- Les DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs de DVD informatiques ou de salon.
- Les données gravées sur un CD-R/DVD-R/DVD+R ne peuvent pas être supprimées (entièrement ou partiellement).
- Les données supprimées d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de supprimer les données du bon graveur.

- Une partie de l'espace disque étant réservé à la gestion des fichiers, vous ne pouvez pas exploiter l'entière capacité des disques lors du gravage sur DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM.
- Les disques étant basés sur le standard DVD, ils seront remplis de données factices si la quantité de données à graver est inférieure à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravage sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant de passer en mode Veille/Veille prolongée, vérifiez que le gravage du DVD-RAM est terminé. Le gravage est terminé quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravage ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravage et d'endommager les données.
- La compatibilité avec les CD-RW très grande vitesse + (Ultra Speed +) n'est pas disponible. L'utilisation de ces supports peut entraîner une perte ou une distorsion des données.
- Gravez du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur LAN ou tout autre périphérique réseau.
- Il est déconseillé d'utiliser un autre logiciel que RecordNow! ou InterVideo WinDVD Creator Platinum.

## Lors du gravage ou du regravage

Points importants pour le gravage/regravage d'un disque CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM ou DVD+R/+RW :

- Opérations non recommandées durant le gravage :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - N'installez pas, ne retirez pas et ne raccordez pas de périphériques externes, parmi lesquels :  
carte PC, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
  - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrir le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou le lecteur super multi de DVD.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant le gravage/regravage.
- Vérifiez que le gravage/regravage est terminé avant de passer en Veille/Veille prolongée. Le gravage est terminé lorsque vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou super multi de DVD.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le DVD-RAM. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

## RecordNow! Basic pour TOSHIBA

Veillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez RecordNow! :

- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD vidéo.
- RecordNow! ne permet pas de créer de DVD audio.
- La fonction « Gravage d'un CD audio pour automobile ou lecteur de CD » de RecordNow! ne permet pas d'enregistrer de la musique sur un disque DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Copie exacte » (Copie conforme) de RecordNow! pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM dont le contenu est protégé par des droits d'auteurs.
- La fonction « Copie exacte » de RecordNow! ne permet pas d'effectuer des copies de sauvegarde de DVD-RAM.
- La fonction « Copie exacte » de RecordNow! ne permet pas d'effectuer des copies de sauvegarde de CD-ROM ou de CD-R/-RW sur des DVD-R/-RW ou des DVD+R/+RW.
- La fonction « Copie exacte » de RecordNow! ne permet pas d'effectuer de copies de sauvegarde de DVD-ROM, DVD vidéo, de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW sur des CD-R/RW.
- RecordNow! ne permet pas de graver par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Copie exacte » de RecordNow! pour sauvegarder un DVD-R/-RW ou un DVD+R/+RW gravé avec un autre logiciel sur un autre graveur de DVD-R/-RW ou de DVD+R/+RW.
- Si vous ajoutez des données à un disque DVD-R ou DVD+R déjà gravé, vous ne pourrez peut-être pas lire les données ajoutées. Ceci est en particulier le cas avec les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4, le Service Pack 6 ou plus récent doit être installé afin de pouvoir lire les données ajoutées ultérieurement. Sous Windows 2000, le Service Pack 2 ou plus récent doit être installé. Certains lecteurs de DVD-ROM et de DVD-ROM&CD-R/RW ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- RecordNow! ne prend pas en charge le gravage de disques DVD-RAM. Pour graver sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou un autre utilitaire.
- Avant de lancer la sauvegarde d'un DVD, vérifiez que le lecteur source prend en charge le gravage sur DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW. Si le lecteur source ne supporte pas le gravage sur DVD-R/-RW ou DVD+R/+RW, la sauvegarde ne sera pas effectuée correctement.
- Avant de lancer la sauvegarde d'un DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW, assurez-vous d'utiliser le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer une partie des données gravées sur un CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

## Vérification des données

Afin de s'assurer que les données ont été gravées correctement, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez sur le bouton Options (  ) de la console RecordNow! afin d'ouvrir les panneaux Options.
2. Sélectionnez Données dans le menu de gauche.
3. Cochez l'option Vérifier les données inscrites sur le disque après gravage dans Options des données.
4. Cliquez sur le bouton OK.

## DLA pour TOSHIBA

Veillez tenir compte des limitations suivantes lorsque vous utilisez DLA :

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les disques DVD+R, DVD-R et CD-R qui ne sont pas réinscriptibles.
- DLA ne prend pas en charge le formatage des disques DVD-RAM et ne permet pas de les graver. Ces actions sont effectuées par le pilote DVD-RAM. Si le menu de formatage DLA apparaît lorsque vous insérez un DVD-RAM dans le lecteur et cliquez à l'aide de la touche droite de la souris sur l'icône du lecteur dans l'Explorateur Windows, utilisez « DVDForm » pour formater le disque. Pour ouvrir « DVDForm », cliquez sur le bouton Démarrer de la barre des tâches afin d'afficher le menu de démarrage, et sélectionnez Tous les programmes, DVD-RAM, Lecteur DVD-RAM, puis DVDForm.
- N'utilisez pas de disques formatés avec un logiciel d'enregistrement par paquets autre que DLA. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec DLA avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que DLA. Lorsque vous n'êtes pas certain des propriétés du disque que vous utilisez, formatez-le en sélectionnant « Formatage entier ».
- N'utilisez pas les fonctions de couper/coller pour les fichiers et les dossiers. Les fichiers coupés risquent d'être perdus en cas d'échec d'enregistrement suite à une erreur sur le disque.
- L'enregistrement des fichiers de configuration d'un programme sur un disque formaté par DLA et le démarrage de la configuration à partir de ce disque peuvent entraîner des erreurs. Dans ce cas, copiez les informations sur votre disque dur et lancez la configuration depuis ce dernier.

## Vidéo

Concernant InterVideo WinDVD Creator Platinum, Seul le modèle pouvant être gravé sur DVD est fourni.

## Lorsque vous utilisez WinDVD Creator Platinum :

Vous pouvez réenregistrer des vidéos sur votre caméscope numérique via i.LINK (IEEE1394) à l'aide de WinDVD Creator Platinum. La qualité du son risque toutefois d'en pâtir parfois. Dans ce cas, suivez les indications suivantes :

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows et sélectionnez l'option Panneau de configuration.
2. Cliquez sur l'icône **Performances et maintenance**.
3. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur l'icône **Système**.
4. Cliquez sur l'onglet **Avancé** dans la fenêtre des Propriétés Système.
5. Dans la section Performances, cliquez sur l'icône **Paramètres**.
6. Cliquez sur l'onglet **Avancé** dans la fenêtre Options de performances.
7. Dans la section Mémoire virtuelle, cliquez sur **Modifier**.
8. Sélectionnez le bouton radio **Taille personnalisée** dans la fenêtre Mémoire virtuelle.
9. Indiquez des valeurs largement plus importantes dans Taille initiale et dans Taille maximale.
10. Cliquez sur le bouton **Définir** dans la fenêtre Mémoire virtuelle.
11. Cliquez ensuite sur le bouton **OK**.

## Installation de InterVideo WinDVD Creator

Pour installer InterVideo WinDVD Creator, vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur. Fermez tous les programmes en cours avant de procéder à l'installation.

1. Insérez le CD-ROM logiciels supplémentaires contenant le logiciel WinDVD Creator dans votre lecteur de disques optiques.
2. Suivez les instructions d'installation qui s'affichent à l'écran.
3. Une fois l'installation terminée, redémarrez l'ordinateur lorsqu'un message vous y invite. Les modifications prendront alors effet.

## Comment créer un DVD vidéo

Voici les étapes simplifiées permettant de créer un DVD vidéo à partir de données vidéo provenant d'un caméscope numérique :

1. Pour lancer WinDVD Creator, cliquez sur [Démarrer]-[Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD Creator2]-[InterVideo WinDVD Creator].
2. Cliquez sur le bouton [Capture] pour récupérer les données vidéo du caméscope numérique via IEEE1394.
3. Cliquez sur le bouton [Modification] puis déplacez les clips vidéo de l'onglet [Bibliothèque vidéo] vers la piste de modification.
4. Cliquez sur le bouton [Production] de la barre supérieure.
5. Double-cliquez sur le bouton avec une flèche vers la droite au centre du côté droit.

6. Insérez un DVD-R/+R vierge ou un DVD-RW/+RW dont vous avez effacé le contenu.
7. Cliquez sur [Démarrer] pour enregistrer des données sur le disque.
8. Lorsque l'enregistrement est terminé, le tiroir s'ouvre.

## Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

Reportez-vous à l'aide en ligne pour obtenir des informations complémentaires sur InterVideo WinDVD Creator.

## Informations importantes relatives à l'utilisation

Veillez garder à l'esprit les limitations suivantes lors de l'enregistrement de DVD vidéo :

1. Edition de vidéo numérique
  - Pour utiliser WinDVD Creator, vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.
  - Lorsque vous utilisez WinDVD Creator, assurez-vous que votre ordinateur est branché sur du courant alternatif.
  - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
  - Pendant que vous modifiez des DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Toutefois, si une autre application est lancée, l'aperçu ne s'affichera peut-être pas correctement.
  - En mode simultané, WinDVD Creator ne peut afficher de vidéos sur l'écran externe.
  - WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou de lire le contenu protégé contre la copie.
  - Ne modifiez pas les paramètres d'affichage pendant que vous utilisez WinDVD Creator.
  - Ne passez pas en mode Veille ou Veille prolongée pendant que vous utilisez WinDVD Creator.
  - N'utilisez pas WinDVD Creator immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Veuillez attendre l'arrêt de toute activité du disque.
  - Lorsque que vous procédez à un enregistrement sur un caméscope numérique, laissez le caméscope enregistrer pendant quelques secondes avant de lancer l'enregistrement de vos données. Vous serez ainsi certain d'enregistrer l'intégralité des données.
  - Cette version ne prend pas en charge les fonctions enregistrement de CD, JPEG, DVD audio, mini DVD ni CD vidéo.
  - Veuillez fermer tous les autres programmes avant de procéder à un enregistrement vidéo sur DVD ou sur cassette.
  - Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
  - Assurez-vous qu'aucune application de communication (comme un modem ou un LAN) n'est activée.

## 2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD

- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
- N'associez pas le lecteur actif à un périphérique trop lent, par exemple à un disque dur USB 1.1. Cela pourrait corrompre votre enregistrement.
- Opérations déconseillées durant le gravage :
  - Utiliser d'autres fonctions de l'ordinateur ayant recours à la souris ou au TouchPad. Ouvrir l'écran externe et le fermer.
  - Bouger l'ordinateur. Faites en sorte qu'il ne subisse pas de vibrations.
  - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrir le lecteur de DVD.
  - Installer, retirer et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels :  
carte PC, carte SD, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
- Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
- Les DVD-R/+R/-RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 2 heures de données vidéo au format DVD vidéo sur un disque DVD-R/+R/-RW+RW.
- WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD audio, CD vidéo ni miniDVD.
- WinDVD Creator permet de graver des DVD-RAM/+RW au format VR, mais le disque ne sera peut-être lisible que sur votre ordinateur.
- Pour graver des DVD, WinDVD Creator exige environ 2 Go d'espace disque pour chaque heure de vidéo.
- Lorsqu'un DVD est entièrement enregistré, il se peut que la séquence de chapitres ne soit pas lue correctement.

## 3. A propos du Gestionnaire de disque

- WinDVD Creator vous permet de modifier l'ordre des pistes sur un disque.
- WinDVD Creator peut afficher des miniatures différentes que celles définies dans l'enregistreur CE DVD-RAM.
- Le Gestionnaire de disque vous permet de modifier le format DVD-VR sur les DVD-RAM, le format DVD+VR sur les DVD+RW et le format DVD vidéo sur les DVD-RW.

## 4. A propos des DVD enregistrés

- Les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs DVD.
- Lorsque vous lisez vos disques enregistrés sur votre ordinateur, veuillez utiliser l'application WinDVD.
- Si vous utilisez un disque réinscriptible usé, le formatage entier risque d'être bloqué. Dans ce cas, procurez-vous un disque neuf.

## Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD, DVD et disquettes.

Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données.

### CD/DVD

1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par le rebord ou l'orifice central. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD/DVD.
6. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

### Disquettes :

1. Conservez toujours vos disquettes dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. Ne faites pas glisser le volet de protection métallique et ne touchez pas la surface magnétique. En effet, les traces de doigts risquent d'empêcher la lecture des données.
3. Des données risquent d'être perdues si vous tordez ou pliez la disquette, ou si vous l'exposez directement aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes.
4. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
5. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les corps étrangers pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
6. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, radios, téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

## Modem

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.



*Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. Par contre, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.*



- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, il risque d'être endommagé.*

### Sélection d'une zone

La réglementation des télécommunications varie d'une zone à l'autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la zone d'utilisation.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis sur **TOSHIBA, Réseau** et cliquez sur **Code national du modem**.



*N'utilisez pas la fonction de sélection du pays ou de la zone figurant dans la fenêtre Propriétés de modem, accessible à partir du Panneau de configuration. En effet, cette procédure n'est pas reconnue par le système.*

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.  
Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
3. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
  - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
  - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

### Menu Propriétés

Cliquez sur l'icône avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu propriétés.

## Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

### **Mode AutoRun**

L'utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d'exploitation.

### **Ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de numérotation après la sélection de la zone**

La boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

### **Liste d'emplacements**

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

### **Ouvrez la boîte de dialogue, si le code du modem et de l'emplacement ne correspondent pas.**

Une boîte de dialogue d'avertissement est affichée si les paramètres de la zone et de l'emplacement ne correspondent pas.

## Sélection du modem

Lorsque l'ordinateur ne reconnaît pas le modem, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

## Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.

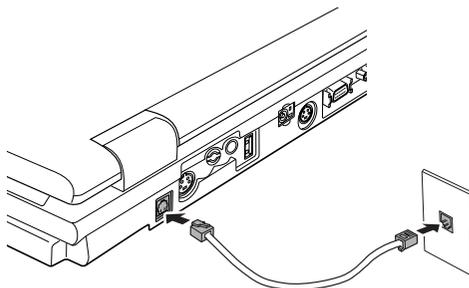


*Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem qui utilise un autre mode.*

## Branchement

Marche à suivre pour raccorder le câble du modem.

1. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise RJ11 du modem.
2. Branchez l'autre extrémité sur la prise téléphonique.



*Branchement du modem interne*



*Ne tirez pas sur le câble et ne déplacez pas l'ordinateur lorsque le câble est branché.*



*Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur optique ou un disque dur, est connecté à une carte PC 16 bits, votre modem risque de rencontrer les problèmes suivants :*

- *Les communications sont ralenties ou s'interrompent.*
- *Des blancs apparaissent dans les pages sonores.*

## Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble de l'ordinateur de la même manière.

## Communication sans fil

La fonction de communication sans fil de votre ordinateur est compatible avec les périphériques LAN sans fil et Bluetooth.

### LAN sans fil

La carte Wireless LAN est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/de multiplexage orthogonal par répartition de fréquences qui est conforme aux normes IEEE802.11

(révision A, B ou G) et mode turbo.

Fonctionnalités supportées Il prend en charge les fonctions suivantes :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbit/s. (révision A et G, révision A/B, B/G, A/B/G combinées)
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s. (révision B)

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de commutation 108, 96, 72, 48, 36, 24, 18 et 12 Mbit/s. (mode turbo, révision A/B/G combinées)
- Sélection du canal (révision A/mode turbo : 5 GHz, révision B/G : 2,4 GHz)
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Atheros Super G™ ou Super AG™ technology (type de module Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 152 bits (type de module Atheros).
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits (type de module Intel).
- Chiffrement des données AES (Advanced Encryption Standard) basé sur l'algorithme de chiffrement à 256 bits (type de module Atheros).



*Dans le cas des cartes LAN sans fil conformes à la norme LAN sans fil IEEE802.11 (révision A, B ou G) :*

*La vitesse de transmission ainsi que la portée du LAN sans fil peut varier en fonction de l'environnement électromagnétique, des obstacles, de la conception et de la configuration du point d'accès, ou encore de la conception du client et des configurations logicielles / matérielles.*

*Le taux de transmission (xx Mbit/s) correspond à la vitesse théorique maximale selon la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission effective est inférieure à la vitesse théorique maximale.*

*Pour utiliser les fonctions Atheros SuperAG™ ou SuperG™, votre client et le point d'accès doivent prendre en charge la fonction correspondante. La qualité d'exécution de ces fonctions peut varier en fonction du format des données transmises.*

## Sécurité

- Veillez à toujours activer la fonction WEP (chiffrement). Sinon, votre ordinateur laissera libre champ à l'accès illégal d'intrus via le réseau sans fil. Dans ce cas, l'intrus aurait la possibilité de vous mettre sur écoute et/ou d'endommager ou de détruire certaines des données en mémoire. C'est pourquoi TOSHIBA recommande vivement aux clients d'activer la fonction WEP.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable d'un espionnage électronique rendu possible par l'utilisation d'un LAN sans fil et des dommages qui en découlent.

## Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et une carte PC Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

### **Disponibilité à l'échelle mondiale**

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,45 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

### **Liaisons radio**

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les séparent.

### **Sécurité**

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

## Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions Bluetooth et LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser ce commutateur vers la droite pour activer la fonction de communication sans fil et vers la gauche pour la désactiver.



- *Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*
- *Eteignez l'ordinateur quand vous entrez dans un avion et vérifiez dans la réglementation de la compagnie aérienne les règles d'utilisation d'ordinateurs portables avant de vous en servir.*

## Voyant de communication sans fil

Ce voyant indique l'état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur de communication sans fil est en position désactivé.
Voyant allumé	Le commutateur est en position activée. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous utilisez l'icône située dans la barre d'état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Cliquez sur les commandes suivantes :

**Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, Intel® PRO/Wireless 2200BG Network Connection ou adaptateur réseau sans fil Atheros AR5004X/AR5004G et procédez à l'activation.**

## LAN

L'adaptateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

### Types de câbles LAN



*L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau local risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.*

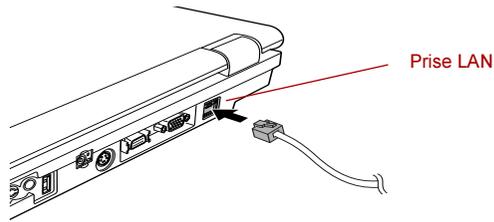
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5 ou CAT3.

### Connexion du câble LAN

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



*Branchement du câble réseau*

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur LAN. Consultez votre administrateur réseau avant de brancher le câble sur un concentrateur.



*Lorsque l'ordinateur échange des données avec le LAN, le voyant **LAN actif** est orange. Lorsque l'ordinateur est branché sur un concentrateur LAN mais qu'aucun échange de données n'est en cours, le voyant **Liaison** est vert.*

## Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



*Avant de déconnecter l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **LAN actif** (orange) est éteint.*

1. Pincez le levier du connecteur de la prise LAN de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur LAN en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

## Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. Pulvérisez ce produit en petite quantité sur un chiffon doux et frottez doucement.



*N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.*

## Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Regardez le voyant **Disque** de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans les lecteurs, retirez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Fermez tous les capots de ports.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne portez pas votre ordinateur en le tenant par des éléments protubérants.

## Refroidissement

L'UC est équipée d'un capteur de température interne qui la protège de la surchauffe. Si la température de l'ordinateur atteint un certain niveau, le ventilateur de refroidissement est activé ou la cadence du processeur est abaissée. Vous pouvez choisir de contrôler la température de l'UC en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse de l'UC le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur. Utilisez l'option *Méthode de refroidissement* dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

<b>Performances maximum</b>	Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.
<b>Performances</b>	Active le ventilateur et ralentit la cadence du processeur.
<b>Batterie optimisée</b>	Réduit la vitesse de l'UC avant d'activer le ventilateur.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence de l'UC revient à son niveau normal.



*Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température, le système est arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Sinon, les données en mémoire seront effacées.*