

# **Manuel de l'utilisateur**

## **Qosmio G30**



## Table des matières

	<b>Préface</b>	
	<b>Précautions générales</b>	
<i>Chapitre 1</i>	<b>Introduction</b>	
	Liste de vérification de l'équipement .....	1-1
	Caractéristiques .....	1-3
	Fonctions spéciales .....	1-12
	Utilitaires .....	1-15
	Options .....	1-18
<i>Chapitre 2</i>	<b>Présentation</b>	
	Vue avant (écran fermé) .....	2-1
	Face gauche .....	2-3
	Face droite .....	2-5
	Vue arrière .....	2-6
	Vue de dessous .....	2-8
	Vue avant, écran ouvert .....	2-10
	Voyants système .....	2-13
	Lecteurs optiques .....	2-15
	Adaptateur secteur .....	2-18
<i>Chapitre 3</i>	<b>Prise en main</b>	
	Aménagement de l'espace de travail .....	3-2
	Connexion de l'adaptateur secteur .....	3-7
	Ouverture de l'écran .....	3-10
	Mise sous tension .....	3-11
	Tout premier lancement .....	3-11
	Mise hors tension .....	3-12
	Redémarrage de l'ordinateur .....	3-16
	Restauration des logiciels préinstallés .....	3-16

---

*Chapitre 4* **Concepts de base**

Utilisation du Touch Pad .....	4-1
Utilisation des lecteurs de disques optiques .....	4-2
Écriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi .....	4-4
Utilisation du lecteur de HD DVD-ROM .....	4-14
HD DVD .....	4-17
Entretien des supports de données .....	4-18
Tuner TV .....	4-19
Système audio .....	4-21
Modem .....	4-23
Communications sans fil .....	4-26
Carte LAN .....	4-30
Nettoyage de l'ordinateur .....	4-31
Déplacement de l'ordinateur .....	4-32

*Chapitre 5* **Le clavier**

Touches alphanumériques .....	5-1
Touches de fonction F1 ... F12 .....	5-2
Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn .....	5-2
Touches d'accès direct .....	5-3
Touches propres à Windows .....	5-7
Pavé numérique .....	5-7
Génération de caractères ASCII .....	5-9

*Chapitre 6* **Alimentation**

Conditions d'alimentation .....	6-1
Voyants d'alimentation .....	6-2
Types de batterie .....	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale .....	6-6
Remplacement de la batterie principale .....	6-14
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA .....	6-15
Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur .....	6-17
Modes de mise sous tension .....	6-18
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran .....	6-18
Système auto-désactivé .....	6-18

*Chapitre 7* **HW Setup**

Accès à HW Setup .....	7-1
Fenêtre de HW Setup .....	7-1
Autres paramètres .....	7-9

---

**Chapitre 8 Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer**

Windows XP Edition Media Center .....	8-2
Panneau avant .....	8-3
Télécommande .....	8-6
Utilisation de la télécommande .....	8-10
Installation/retrait des piles .....	8-12
Télévision .....	8-14
QosmioPlayer .....	8-17
QosmioEngine .....	8-30
Utilitaire TOSHIBA Picture Enhancement pour carte nVIDIA GeForce Go 7600 (préinstallé sur certains modèles) ...	8-31

**Chapitre 9 Périphériques optionnels**

Carte PC .....	9-2
ExpressCard .....	9-3
Emplacement Bridge media .....	9-5
Extensions mémoire .....	9-13
Batterie principale .....	9-18
Adaptateur secteur universel .....	9-18
Chargeur de batterie .....	9-18
Disque dur supplémentaire .....	9-18
Lecteur de disquettes USB .....	9-21
Moniteur externe .....	9-23
TV .....	9-24
HDMI .....	9-26
Entrée S-Video .....	9-28
i.LINK (IEEE1394) .....	9-28
Adaptateur USB Bluetooth .....	9-30
Souris sans fil Bluetooth .....	9-30
Casque stéréo sans fil Bluetooth .....	9-30
Kit module Bluetooth 2.0+EDR .....	9-31
Prise de sécurité .....	9-31

**Chapitre 10 Dépannage**

Procédure de résolution des incidents .....	10-1
Liste de vérification du matériel et du système .....	10-3
Assistance TOSHIBA .....	10-26

**Chapitre 11 Remarques légales**

---

<i>Annexe A</i>	<b>Spécifications</b>	
	Dimensions .....	A-1
<i>Annexe B</i>	<b>Contrôleur d'écran et modes d'affichage</b>	
	Contrôleur d'écran .....	B-1
	Modes vidéo .....	B-2
	PowerMizer .....	B-10
<i>Annexe C</i>	<b>Carte réseau sans fil</b>	
	Spécifications .....	C-1
	Caractéristiques radio .....	C-2
	Sous-bandes de fréquences prises en charge .....	C-2
<i>Annexe D</i>	<b>TOSHIBA RAID</b>	
	Configuration manuelle de Windows .....	D-2
	Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS .....	D-4
<i>Annexe E</i>	<b>Interopérabilité de la technologie Bluetooth</b>	
	Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie .....	E-3
	Règlements .....	E-3
	Utilisation de la carte Bluetooth® TOSHIBA au Japon .....	E-6
<i>Annexe F</i>	<b>Cordons et connecteurs d'alimentation</b>	
	Agences de certification .....	F-1
<i>Annexe G</i>	<b>Restrictions d'utilisation</b>	
<i>Annexe H</i>	<b>Précautions contre le vol</b>	
	<b>Glossaire</b>	
	<b>Index</b>	

---

## Copyright

© 2006 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 G30*

Première édition : août 2006

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 appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou des poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large, mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.

## 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 G30. 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, Intel Core, Celeron et Centrino sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

---

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

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

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées d'InterVideo Inc. WinDVD Creator est une marque de commerce d'InterVideo Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Le terme « Dolby » et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Œuvres confidentielles inédites. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

EdgeMotion, PalmCheck, Touch Pad et Synaptics sont des marques ou des marques déposées de Synaptics Incorporated.

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

## Licence Macrovision

Cette licence comprend la protection par copyright et de la propriété intellectuelle conformément aux réglementations en vigueur aux Etats-Unis et autres pays. Les brevets sont la propriété de Macrovision Corporation. Toute utilisation contraire au copyright est soumise à l'autorisation préalable de Macrovision Corporation. Le présent produit a été conçu pour une utilisation familiale ou restreinte. Tout autre type d'utilisation est soumis à l'autorisation expresse de Macrovision Corporation. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de décompilation est interdite.

## Déclaration européenne de conformité



TOSHIBA déclare que le produit : PQG32\* est conforme aux normes suivantes :

Informations supplémentaires :

' Le produit est conforme à la directive sur les basses tensions 73/23/EEC, à la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/EEC et/ou la directive R&TTE 1999/5/EC. '

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, <http://epps.toshiba-teg.com> sur Internet.

---

# 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).

Pendant, 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 et 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

Tous les autres pays/toutes les autres 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.

## Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. En disposant de ce produit de façon responsable, vous participerez à la protection de l'environnement et de la santé. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.

## Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

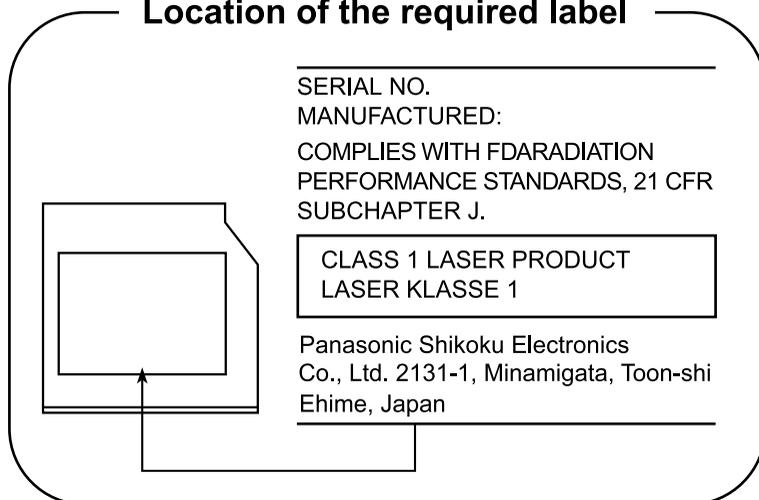
### Panasonic Shikoku

#### DVD super multi inscription double couche UJ-85J



- Le lecteur de DVD Super Multi à enregistrement double couche 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



## TOSHIBA

### Modèle avec lecteur de HD DVD-ROM TS-L802A



- *Le lecteur de HD 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



## Précautions internationales

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

**AVERTISSEMENT :** Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGRÉÉ » le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERSCHUTZKLASSE 1  
PRODUKT  
TOEN60825

**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.

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

**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 blive udsat for utilsigelig kraftig stråling.

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

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselmærkning, 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 laserstråling 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 STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.



## Préface

Nous tenons tout d'abord à vous remercier d'avoir choisi l'ordinateur Qosmio G30. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de fonctions multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Cet ordinateur est équipé d'un tuner TV intégré. Pour visionner un programme TV ou lire un CD/DVD sur ce modèle avant le démarrage de Windows, appuyez sur le bouton TV ou le bouton CD/DVD (ou sur les boutons correspondants sur la télécommande) au cours de la phase de démarrage de Windows. Lorsque Windows est en cours d'exécution, vous pouvez regarder ou enregistrer une émission à l'aide de la fonctionnalité My TV de Media Center.

Ce manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Qosmio G30. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou 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 *Prise en main* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

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. Parcourez également la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction pour plus de détails sur les fonctions propres à cet ordinateur, et lisez également avec attention le chapitre *HW Setup* pour apprendre comment configurer ces fonctions.

Si vous devez installer des cartes PC Card ou connecter des périphériques externes, par exemple un écran, lisez le chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

## Contenu du manuel

Ce manuel comporte onze chapitres, des annexes, un glossaire et un index.

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

Le chapitre 2, *Présentation*, décrit les différents composants de l'ordinateur et explique brièvement leur fonctionnement.

Le chapitre 3, *Prise en main*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation, ainsi que la manipulation des CD et DVD.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions propres au clavier, y compris le pavé 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 et comment définir un mot de passe.

Le chapitre 7, *HW Setup*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup.

Le chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer*, est consacré à QosmioPlayer et à l'utilisation de la télécommande avec Windows XP Edition Media Center.

Le chapitre 9, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

Le chapitre 10, *Dépannage*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Le chapitre 11, *Remarques légales*, définit les remarques légales relatives aux composants de l'ordinateur.

L' *Annexes* fournit 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* 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 suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : ROM (Read Only Memory). Les acronymes sont 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, **Entrée** identifie la touche Entrée.

### Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. Ces opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches à utiliser simultanément, séparées par le signe plus (+). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez 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 représentée à gauche.

### Affichage



**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.*



*Prière de lire les messages. 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.

## Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante. Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- votre environnement de travail soit exempt de poussière et d'humidité et qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

## Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Prise en main*, contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

## 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.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas 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, cela pourrait l'endommager.

## Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

## Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

## Téléphones mobiles

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

## Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

## Refroidissement

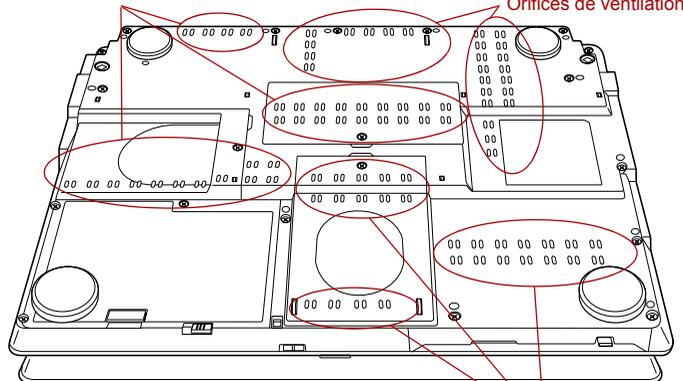
1. Nettoyez régulièrement la poussière accumulée sur les fentes d'aération de l'ordinateur.  
Ces dernières sont situées à l'arrière de l'ordinateur et sous ce dernier.



*Lorsque vous utilisez l'ordinateur dans une zone poussiéreuse, des amas de poussières et de débris risquent de se former dans la partie inférieure de l'ordinateur. Dans ce cas, cette poussière risque d'empêcher la dissipation de la chaleur, ce qui risque d'entraîner une surchauffe de l'ordinateur et un arrêt d'urgence. Nettoyez soigneusement les fentes d'aération avec un aspirateur.*

2. Fentes d'aération de la partie inférieure arrière de l'ordinateur.

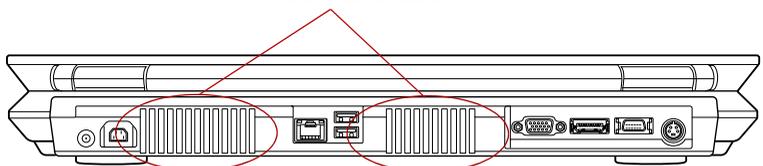
Orifices de ventilation



Orifices de ventilation

Orifices de ventilation

Orifices de ventilation



Orifices de ventilation



*Pour prévenir les risques de surchauffe du processeur, assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées. Le ventilateur aspire l'air en créant un vide. Si le ventilateur est bloqué, le processeur risque de se ralentir, voire d'arrêter l'ordinateur. Des objets tels que des bouts de papier, des emballages en plastique ou tout autre objet de ce type risquent d'obstruer les fentes d'aération. N'utilisez pas l'ordinateur sur une surface comportant des objets susceptibles d'être aspirés dans les fentes d'aération.*



# Chapitre 1

## Introduction

Le présent chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il dispose également d'une liste de vérification de l'équipement.



*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 l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure

### Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable Qosmio G30
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation
- Câble RJ11 (en option)
- Câble Entrée vidéo
- Câble D-VIDEO OUT (modèle avec lecteur de DVD Super Multi)
- Câble HDMI OUT (modèle avec lecteur de HD DVD)
- Télécommande
- Câble émetteur infrarouge (en option)
- Adaptateur d'antenne
- Antenne DVB-T (en option)
- Deux piles AA au manganèse (pour la télécommande)

## Logiciel

### **Microsoft® Windows XP Edition Media Center**

- Les logiciels suivants sont préinstallés :
  - Microsoft® Windows XP Edition Media Center
  - Utilitaires TOSHIBA
  - Lecteur DVD vidéo
  - InterVideo WinDVD Creator
  - TOSHIBA Disc Creator
  - TOSHIBA Direct Disc Writer
  - Economie TOSHIBA
  - TOSHIBA ConfigFree
  - TOSHIBA Assist
  - Utilitaire TOSHIBA Controls
  - TOSHIBA PC Diagnostic Tool
  - TOSHIBA Touch and Launch
  - Utilitaire Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA
  - Utilitaire de zoom TOSHIBA
  - Utilitaire TOSHIBA Picture Enhancement (préinstallé sur certains modèles)
  - TOSHIBA SD Memory Card Format
  - TOSHIBA Drive Acoustic Silencer
  - Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage
  - Utilitaire TOSHIBA Display Device Change
  - Utilitaire TOSHIBA Password
  - Utilitaire TOSHIBA RAID
  - Lecteur HD DVD (préinstallé sur le modèle avec lecteur HD DVD-ROM)
  - TOSHIBA Bluetooth Stack for Windows (préinstallé sur certains modèles)
  - Wireless Hotkey
  - Manuel électronique
- Support de restauration produit
- CD de restauration de QosmioPlayer



*Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.*

## Documentation

- Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable Qosmio G30
- Fiche Présentation de Qosmio G30
- Microsoft Windows XP Edition Media Center, livret de prise en main
- Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort
- Guide d'utilisation de Qosmio HD DVD
- Contrat de licence logicielle de QosmioPlayer
- Informations sur la garantie

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

## Caractéristiques

L'ordinateur bénéficie de la technologie d'intégration évoluée à grande échelle (LSI) de 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. Il dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

### Processeur

#### Intégrés

L'ordinateur est équipé de l'un des processeurs Intel® suivants.

- Processeur Intel® Core™ 2 Duo, incorporant une mémoire cache de second niveau de 2 Mo et prenant en charge la technologie Intel® SpeedStep®.
- Processeur Intel® Core™ 2 Duo, incorporant une mémoire cache de second niveau de 4 Mo et prenant en charge la technologie Intel® SpeedStep®.



- *Certains modèles de cette série appliquent la technologie Intel® Centrino® Dual Mobile, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Core™ Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express.*

#### **Remarque légale (processeur)\*1**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au processeur, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*1 ci-dessus.

## Mémoire

---

<b>Emplacements</b>	Des modules mémoire de 256, 512, 1024 ou 2048 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire, pour une configuration maximum de 4096 Mo de mémoire système.
<b>Mémoire vidéo</b>	Les spécifications RAM vidéo diffèrent selon le type de contrôleur graphique utilisé par l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Modèle nVIDIA GeForce Go 7600 : 128/256 Mo de mémoire système est dédié à l'affichage vidéo.</li></ul>

---

### **Remarque légale (mémoire système principale)\*2**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire embarquée, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*2 ci-dessus.

## Alimentation

---

<b>Batterie principale</b>	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
----------------------------	---

---

### **Remarque légale (autonomie de la batterie)\*3**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*3 ci-dessus.

---

<b>Batterie RTC</b>	La batterie RTC interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
<b>Adaptateur secteur</b>	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. 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 autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section <a href="#">Adaptateur secteur</a> du chapitre 2, <a href="#">Présentation</a> .

---

---

## Disques

---

### Disque dur

Cet ordinateur peut recevoir l'un des 5 types de disques durs suivants. Chaque modèle offre une capacité différente.

- 80,0 milliards d'octets (74,52 Go).
- 100,0 milliards d'octets (93,16 Go).
- 120,0 milliards d'octets (111,79 Go).
- 160,0 milliards d'octets (149,04 Go).
- 200,0 milliards d'octets (186,32 Go).

Deux modèles sont disponibles : l'un dispose d'un seul disque dur, le second de deux disques durs.

---

### **Remarques légales (capacité du disque dur)\*4**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la capacité du disque dur, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*4 ci-dessus.

---

### **Lecteur de disquettes USB (en option)**

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB.

---

## Lecteur optique

### Lecteur de DVD super multi double couche

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD Super Multi intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. Ce lecteur permet de lire des DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x et des CD-ROM à une vitesse maximale de 24x, et de graver des CD-R jusqu'à 24x, des CD-RW jusqu'à 16x, des DVD-R et des DVD+R jusqu'à 8x, des DVD-RW et des DVD+RW jusqu'à 4x, des DVD-R (double couche) jusqu'à 2x, des DVD+R (double couche) jusqu'à 2,4x, et des DVD-RAM jusqu'à 5x. Il reconnaît les formats suivants :

- CD-R
- CD-RW
- DVD-ROM
- DVD vidéo
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- DVD-R
- DVDR (double couche)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (double couche)
- DVD+RW
- DVD-RAM



*Vous pouvez lire un CD/DVD de 8 cm à l'aide du lecteur de disques optiques.*

**Lecteur de HD DVD-ROM**

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de HD DVD-ROM intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. Ce lecteur permet de lire des DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x, des CD-ROM à une vitesse maximale de 24x et des HD DVD à une vitesse maximale de 1x, et de graver des CD-R jusqu'à 16x, des CD-RW jusqu'à 10x, des DVD-R et des DVD+R jusqu'à 4x, des DVD-RW et des DVD+RW jusqu'à 4x, des DVD-R (double couche) jusqu'à 2x, des DVD+R (double couche) jusqu'à 2,4x, et des DVD-RAM jusqu'à 3x. En plus des formats reconnus par le lecteur de DVD Super Multi, il reconnaît le format suivant :

- HD DVD-ROM

**Remarque légale (Technologie et lecture des disques HD DVD)\*5**

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la technologie et à la lecture des disques HD DVD, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*5 ci-dessus.

**Affichage**

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.

**Intégré**

Ecran LCD TFT de 17 pouces, 32 millions de couleurs, avec l'une des résolutions suivantes :

- WXGA+, résolution de 1440 pixels (horizontale) x 900 (verticale)
- WUXGA CSV, 1920 pixels (horizontale) x 1200 pixels (verticale)

**Remarque légale (écran à cristaux liquides)\*6**

Pour plus d'informations sur l'écran LCD, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*6 ci-dessus.

**Contrôleur graphique**

Le contrôleur graphique permet d'optimiser l'affichage. Reportez-vous à la section [Contrôleur d'écran et modes d'affichage](#) de l'annexe B pour plus de détails.

## **Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)\*7**

Pour plus d'informations sur l'unité de traitement graphique, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*7 ci-dessus.

## **Clavier**

<b>Intégré</b>	Le clavier de 85 ou 86 touches comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur, ainsi que deux touches propres à Windows,  et  . Consultez le chapitre 5, <a href="#">Le clavier</a> , pour plus de détails.
----------------	---

## **Périphérique de pointage**

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

## **Ports**

<b>Moniteur externe</b>	Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
<b>Port USB 2.0</b>	L'ordinateur dispose de ports USB à la norme USB 2.0.
<b>i.LINK™ (IEEE1394)</b>	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

## **Emplacements**

<b>Carte PC</b>	L'emplacement pour cartes PC permet d'installer une carte Type II de 5mm.
<b>ExpressCard</b>	L'emplacement interne pour carte ExpressCard peut recevoir un périphérique ExpressCard/54.
<b>Bridge media</b>	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, SDIO, Memory Stick (Pro), xD picture ou MMC (MultiMediaCard). Reportez-vous au chapitre 9, <a href="#">Périphériques optionnels</a> .

## Multimédia

<b>Système audio</b>	Le système sonore intégré prend en charge les enceintes internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.
<b>Port d'antenne TV</b>	Ce port peut être raccordé à l'adaptateur d'antenne pour visionner et enregistrer des programmes 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 ce port via le câble d'entrée S-Video (en option) pour l'importation de données vidéo. Reportez-vous à la section <a href="#">Entrée S-Video</a> du chapitre 9, <a href="#">Périphériques optionnels</a> .
<b>Port de sortie S-vidéo</b>	Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section <a href="#">TV</a> du chapitre 9, <a href="#">Périphériques optionnels</a> .
<b>Port de sortie D-vidéo</b>	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 <a href="#">TV</a> du chapitre 9, <a href="#">Périphériques optionnels</a> .
<b>Port de sortie HDMI</b>	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Ce type de câble permet d'envoyer et recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle.
	<i>L'ordinateur est équipé d'un port de sortie HDMI ou D-Video.</i>
<b>Port casque avec connecteur S/PDIF</b>	Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou d'un casque stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.
<b>Prise casque</b>	Une prise mini-jack de 3,5mm permet de connecter un casque stéréo ou des enceintes amplifiées.

<b>Prise microphone</b>	Une prise mini-jack de 3,5mm permet de connecter un microphone mono à trois conducteurs.
<b>Tuner TV intégré</b>	Le tuner TV intégré permet de regarder ou d'enregistrer des programmes télévisés.
<b>Récepteur infrarouge</b>	Orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.
<b>Port pour câble transmetteur infrarouge</b>	Cet ordinateur comprend une télécommande qui permet d'exécuter certaines fonctions à distance.
<b>Télécommande</b>	Utilisez ce périphérique pour naviguer lorsque vous regardez la télévision ou utilisez des CD/DVD.

---

## **Communications**

---

<b>Modem</b>	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge simultanément qu'aux États-unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.
<b>Carte réseau</b>	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).
<b>Bluetooth</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.

---

## Réseau sans fil

Certains ordinateurs sont équipés d'une carte mini-PCI pour réseau sans fil compatible avec les systèmes Wi-Fi reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision A, B ou G).

- Vitesse maximale théorique : 54 Mbits/s pour les standards IEEE 802.11a ou 802.11g
- Vitesse maximale théorique : 11 Mbits/s pour le standard IEEE 802.11b
- Sélection du canal de fréquence de 5 GHz pour le standard IEEE 802.11a, et de 2,4 GHz pour les standards 802.11b/g
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits
- Accès Wi-Fi protégé (WPA)
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard)
- Prise en charge de la fonction Wake-up on Wireless LAN (mise sous tension par réseau sans fil)



- *Les valeurs numériques affichées ci-dessus correspondent aux maxima théoriques pour les normes LAN sans fil. Les valeurs réelles peuvent varier.*
- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion à un point d'accès. Cette fonction est inutilisable si la connexion est interrompue.*

### **Remarque légale (réseau sans fil)\*8**

Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section [Remarques légales](#) du chapitre 11, ou cliquez sur \*8 ci-dessus.

<b>Commutateur de communication sans fil</b>	Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. Tous les modèles sont dotés d'un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions réseau sans fil et Bluetooth.
--	---

---

## Sécurité

<b>Orifice pour prise de sécurité</b>	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.
---------------------------------------	--

---

## 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>	Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
-------------------------------	--

---



*Les fonctions des touches d'accès direct sont uniquement prises en charge sous Windows. Elles ne sont pas disponibles en mode QosmioPlayer.*

<b>Désactivation automatique de l'écran</b>	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 pressée. Le délai d'inactivité peut être modifié avec l'option <b>Extinction du moniteur</b> de l'onglet <b>Configuration de base</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
---	--

---

<b>Désactivation du disque dur</b>	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 transmise. Le délai d'inactivité peut être modifié avec l'option Arrêt du disque dur de l'onglet <b>Configuration de base</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
------------------------------------	--

---

<b>Modes Veille ou Veille prolongée automatiques</b>	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Vous pouvez spécifier l'heure et sélectionner Mise en veille ou Veille prolongée à partir de l'élément Mise en veille du système ou Mise en veille prolongée de l'onglet <b>Configuration de base</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Pavé numérique</b>	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section <i>Pavé numérique</i> du chapitre 5, <i>Le clavier</i> , pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
<b>Mot de passe à la mise sous tension</b>	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<b>Protection immédiate</b>	Une touche d'accès direct spéciale permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
<b>Alimentation évoluée</b>	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Vous pouvez contrôler le niveau de la batterie en utilisant l'option Niveau batterie de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Mode d'économie de la batterie</b>	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Choisissez l'un des Modes économiques avec l'option Profil de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension automatiquement dès que l'écran est fermé, ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Sélectionnez l'option Lorsque je ferme l'écran dans l'onglet <b>Configurer les actions</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Mise en veille prolongée en cas d'épuisement de la batterie</b>	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Vous pouvez préciser un seuil dans la fenêtre <b>Configurer les actions</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .

<b>Refroidissement</b>	Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cette fonction peut être modifiée avec l'option Méthode de refroidissement de l'onglet <b>Configuration de base</b> de l'utilitaire <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>Mise en veille prolongée</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement 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, <i>Prise en main</i> , pour plus de détails.
<b>Veille</b>	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.
<b>TOSHIBA RAID</b>	La configuration TOSHIBA RAID (Redundant Array of Independent Disks - Ensemble redondant de disques indépendants) permet de bénéficier de hautes performances (Entrelacement = RAID0) ou d'une forte tolérance de panne (Duplication = RAID1) grâce à la liaison de plusieurs disques durs indépendants.

---

## Utilitaires

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus de détails sur leur utilisation, reportez-vous à leur manuel en ligne, à leur fichier d'aide ou au fichier Lisez-moi.

<b>Economie TOSHIBA</b>	Pour activer le programme d'économie d'énergie TOSHIBA, cliquez sur <b>Démarrer</b> , puis sur <b>Panneau de configuration, Performances et maintenance</b> et sélectionnez l'icône <b>Economie TOSHIBA</b> .
<b>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 accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> , puis sélectionnez l'icône <b>TOSHIBA HWSetup</b> .
<b>TOSHIBA Controls</b>	Cet utilitaire vous permet de : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons : Affecter des applications aux boutons REC (enregistrer), Réduction de la luminosité, Accroissement de la luminosité, DOLBY, Sortie TV.</li> </ul> Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> , puis sélectionnez l'icône <b>Toshiba Controls</b> .
<b>Lecteur DVD vidéo</b>	Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions spécifiques pour contrôler tous les éléments de la lecture d'un DVD. Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer</b> , sélectionnez <b>Tous les programmes</b> , puis <b>InterVideo WinDVD</b> et cliquez sur l'application <b>InterVideo WinDVD</b> .
<b>Utilitaire TOSHIBA Picture Enhancement (préinstallé sur certains modèles)</b>	Cet utilitaire permet de modifier la qualité de l'image en fonction de votre environnement et de sélectionner des paramètres d'entrée externes pour les données vidéo.

<b>TOSHIBA ConfigFree</b>	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires conçus pour faciliter le contrôle des périphériques de communication et des connexions réseau. Il permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils pour faciliter la permutation entre différents emplacements ou réseaux de communication. Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer</b> , sélectionnez <b>Tous les programmes</b> , puis <b>TOSHIBA, Réseau</b> et cliquez sur l'application <b>ConfigFree</b> .
<b>TOSHIBA Assist</b>	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à des utilitaires et des applications qui facilitent l'utilisation et la configuration de l'ordinateur.
<b>Utilitaire de zoom TOSHIBA</b>	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
<b>TOSHIBA Disc Creator</b>	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de DVD Super Multi ou un lecteur de HD DVD-ROM.
<b>TOSHIBA Direct Disc Writer</b>	TOSHIBA Direct Disc Writer est un logiciel d'écriture par paquets qui permet d'écrire des fichiers et ou des dossiers sur des DVD-RW, CD-RW ou des DVD+RW en utilisant une lettre d'unité, comme s'il s'agissait d'une disquette ou d'un disque ordinaire.
<b>Lecteur de HD DVD</b>	Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de HD DVD-ROM. Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.
<b>Utilitaire TOSHIBA Hotkey pour les périphériques d'affichage</b>	Cet utilitaire permet de changer de périphérique d'affichage et de résolution. Il est conseillé de l'utiliser avec les touches <b>Fn + F5</b> (pour changer d'écran) et <b>Fn + Espace</b> (pour changer de résolution).

---

**TOSHIBA PC Diagnostic Tool**

L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés. Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis **TOSHIBA, Utilitaires** et cliquez sur l'application **PC Diagnostic**.

---

**Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba**

Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants (par exemple une imprimante ou un téléphone mobile).



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

---

**TOSHIBA Touch and Launch**

L'utilitaire TOSHIBA Touch and Launch permet d'exécuter aisément diverses tâches à l'aide du Touch Pad. 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 Activer/désactiver TouchPad TOSHIBA**

Cet utilitaire permet d'activer/désactiver le Touch Pad avec la touche d'accès direct **Fn + F9**.

---

**Utilitaire TOSHIBA RAID**

L'utilitaire TOSHIBA RAID permet de créer ou gérer un ensemble de disques RAID. Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis **TOSHIBA, RAID** et cliquez sur l'application **Console RAID**.

---

<b>Utilitaire TOSHIBA Password</b>	L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.
<b>TOSHIBA Drive Acoustic Silencer</b>	L'utilitaire CD/DVD Drive Acoustic Silencer permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur optique. Vous pouvez configurer le mode <b>Normal</b> , qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données, ou le mode <b>Quiet</b> (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Cet utilitaire est sans effet lors de la lecture de DVD.

---

## Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options et d'accessoires pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

<b>Extensions mémoire</b>	Un module de 256, 512, 1024 ou 2048Mo (DDR2-667/533) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
<b>Batterie principale</b>	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Il existe deux modèles de batteries, avec une capacité de 4700 mAh et 7050 mAh.
<b>Adaptateur secteur universel</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>Kit lecteur de disquettes USB</b>	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Bien qu'il ne soit pas possible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows XP, il est possible de lire et écrire sur des disquettes de ce type si elles ont été préalablement formatées.
<b>Chargeur de batterie</b>	Le chargeur de batterie supplémentaire permet de recharger des batteries en dehors de l'ordinateur.

---

---

<b>Adaptateur USB Bluetooth</b>	Adaptateur Bluetooth disposant d'un connecteur USB. Les communications sans fil peuvent s'effectuer avec l'équipement compatible Bluetooth, par l'intermédiaire du port USB de l'ordinateur. Vous pouvez acheter ce module auprès de votre revendeur TOSHIBA.
<b>Souris sans fil Bluetooth</b>	La souris sans fil Bluetooth est une souris optique. Vous pouvez acheter ce type de souris auprès de votre revendeur TOSHIBA.
<b>Casque stéréo sans fil Bluetooth</b>	Vous pouvez installer un casque stéréo sans fil Bluetooth. Vous pouvez acheter ce type de casque auprès de votre revendeur TOSHIBA.
<b>Kit module Bluetooth 2.0+EDR</b>	Le kit module Bluetooth 2.0+EDR est un module interne qui prend en charge Bluetooth V2.0 et EDR. Vous pouvez acheter ce module auprès de votre revendeur TOSHIBA.

---



## Chapitre 2

### Présentation

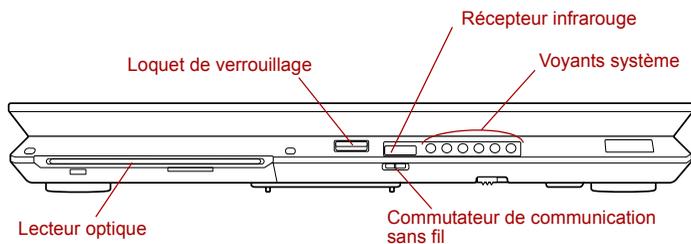
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

**Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)\*9**

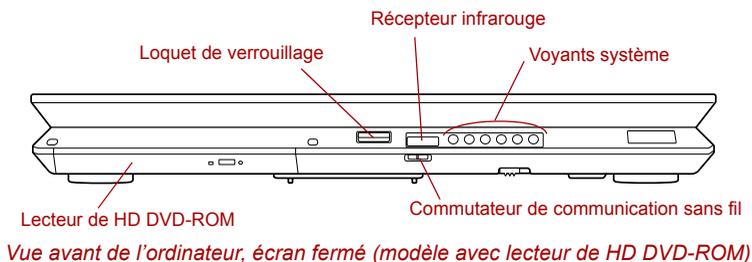
Pour plus d'informations sur les icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur \*9 ci-dessus.

### Vue avant (écran fermé)

Les illustrations suivantes présentent la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



*Vue avant de l'ordinateur, écran fermé (modèle avec lecteur de DVD Super Multi)*



**Lecteur optique** Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi.

**Lecteur de HD DVD-ROM** L'ordinateur est configuré avec un lecteur de HD DVD-ROM.



*L'ordinateur comporte un lecteur de DVD Super Multi ou un lecteur de HD DVD-ROM.*

**Loquet de verrouillage** Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur ce loquet.



Off On

**Commutateur de communication sans fil** Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions réseau sans fil et Bluetooth. Faites-le glisser vers la droite pour les activer.

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.



- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi® et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi® ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi® ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*



### Récepteur infrarouge

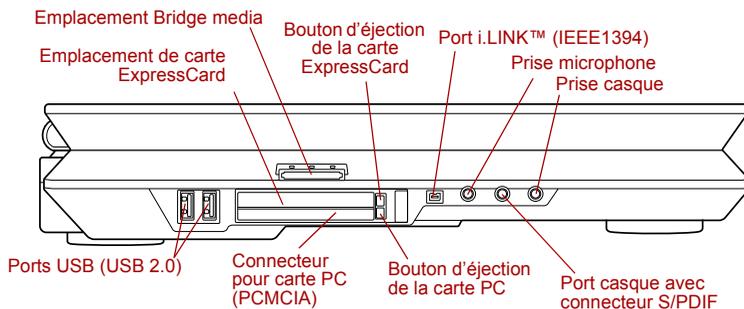
Il s'agit d'un orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.

### Voyants système

Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. Ils sont décrits dans la section [Voyants système](#).

## Face gauche

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



Ordinateur vu de gauche



### Ports USB (USB 2.0)

Deux ports USB (Universal Serial Bus) au standard USB 2.0 se trouvent sur le côté gauche de l'ordinateur.



*Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des connecteurs USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



*Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*



### Emplacement Bridge media

Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, SDIO, Memory Stick (Pro), xD picture ou MMC (MultiMediaCard). Reportez-vous au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#), pour plus de détails.



*Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement Bridge Media. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



#### **Emplacement de carte ExpressCard**

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card.

#### **Bouton d'éjection de la carte ExpressCard**

Utilisez ce bouton pour retirer une carte ExpressCard de son emplacement.



#### **Connecteur pour carte PC**

Le connecteur pour cartes PC peut accueillir une carte de Type II, 16 bits ou 32 bits (CardBus).

#### **Bouton d'éjection de la carte PC**

Ce bouton permet d'éjecter une carte PC de son emplacement.



*Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des emplacements pour carte ExpressCard ou pour carte PC. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



#### **Port i.LINK (IEEE1394)**

Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.



#### **Prise microphone**

Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).



#### **Port casque avec connecteur S/PDIF**

Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou d'un casque stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.

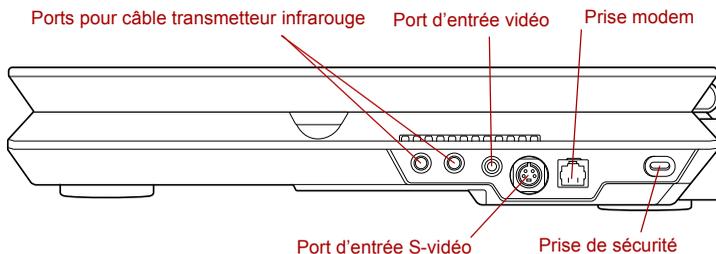


#### **Prise casque**

Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.

## Face droite

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



Ordinateur vu de droite



### Ports pour câble transmetteur infrarouge

Permet de connecter le câble au port pour transmetteur infrarouge de l'ordinateur avec de communiquer avec un boîtier externe.



### Port d'entrée vidéo

Avec le câble VIDEO-IN livré en option, vous pouvez connecter des décodeurs de télévision par câble ou satellite.

Reportez-vous au chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer* pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation de l'ordinateur avec le câble VIDEO-IN.



### Port d'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-Video* du chapitre 9, *Périphériques optionnels*.



### Prise modem

Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

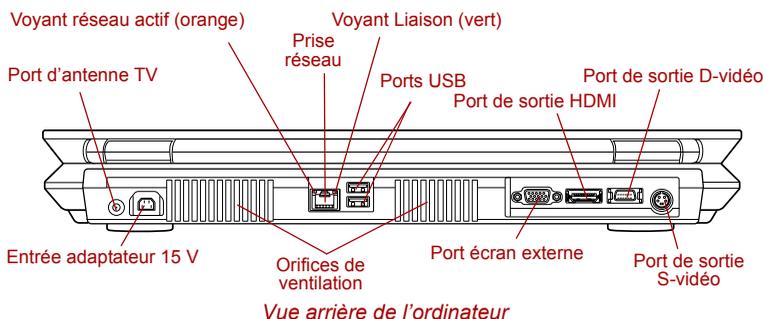


### Prise de sécurité

Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.

## Vue arrière

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



### Port d'antenne TV

Ce port peut être raccordé à l'adaptateur d'antenne pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur.



### Entrée adaptateur 15 V

Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur fourni avec l'ordinateur. Un adaptateur non spécifiquement prévu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.

### Orifices de ventilation

Les orifices de ventilation protègent les circuits de l'ordinateur contre les surchauffes.



*Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



### Port réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). La fonctionnalité réseau dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. 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 Réseau (vert)

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

### Voyant d'activité du LAN (orange)

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



### Ports USB (USB 2.0)

Deux ports USB (Universal Serial Bus) au standard USB 2.0 se trouvent en face arrière de l'ordinateur.



### Port moniteur externe

Ce port permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.



### Port de 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 9, *Périphériques optionnels*.



### Port de sortie HDMI

Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A.

Ce type de câble permet d'envoyer et recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle.



*L'ordinateur est équipé d'un port de sortie HDMI ou D-Video.*

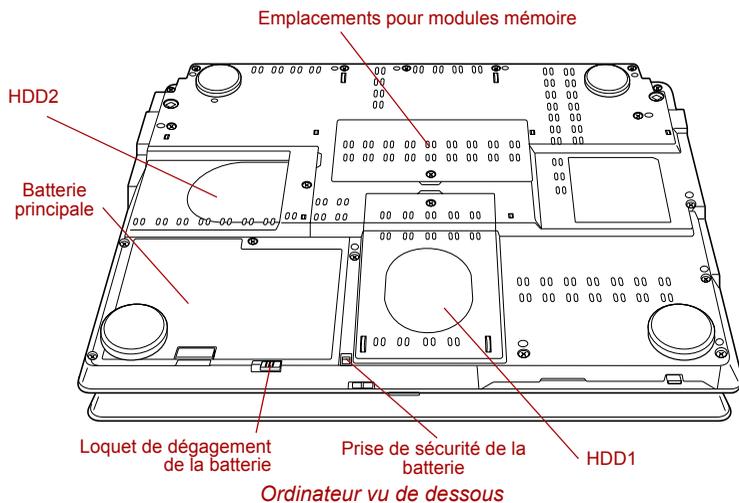


### Port de sortie S-vidéo

Le port de sortie S-Video permet de connecter un câble S-Video (en option) pour relier l'ordinateur à un téléviseur ou autre périphérique externe.

## Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.



**Emplacements pour modules mémoire**

Emplacements pour modules mémoire. Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer des modules mémoire de remplacement ou supplémentaires. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#) pour plus de détails.

**HDD1**

Cet emplacement comporte le disque dur amovible. Pour plus de détails sur le retrait ou l'installation du [Disque dur supplémentaire](#), reportez-vous au chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

**HDD2**

Certains modèles disposent de deux disques durs. Le deuxième disque dur est également amovible. Pour plus de détails sur le retrait ou l'installation du disque dur, reportez-vous à la section [Disque dur supplémentaire](#), du chapitre 9, [Périphériques optionnels](#).

**Prise de sécurité de la batterie**

Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie pour retirer celle-ci.

**Loquet de dégagement de la batterie**

Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie.

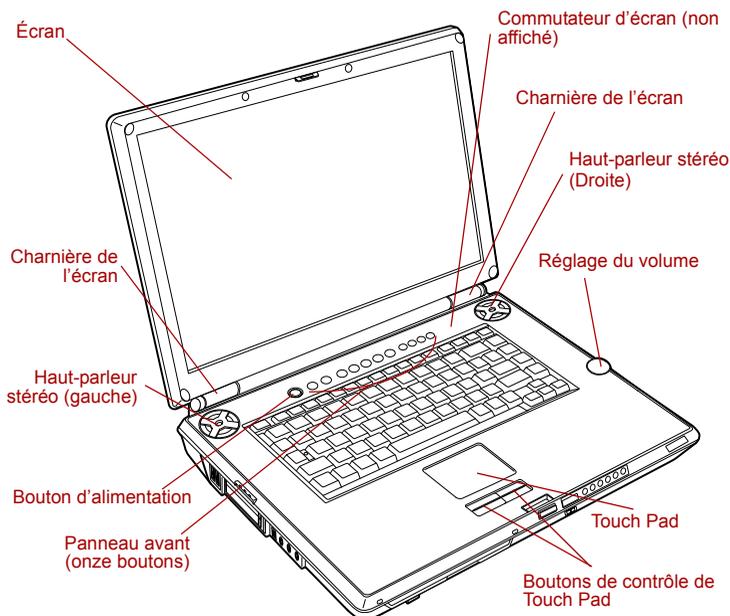
Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#).

**Batterie principale**

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#).

## Vue avant, écran ouvert

Cette section présente la partie avant de l'ordinateur écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur son loquet (situé sur la partie avant), puis soulevez et positionnez l'écran sous un angle de vision confortable.



*Vue de face du modèle avec tablette tactile intégrée, écran ouvert*



*L'illustration ci-dessus présente le modèle avec lecteur de DVD Super Multi.*

### **Charnières de l'écran**

Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.

---

**Ecran**

L'écran interne affiche des textes et des images avec un contraste élevé, jusqu'à la résolution maximale autorisée par ce modèle. Par exemple, un modèle équipé d'un écran WXGA+ autorise des résolutions comprises entre 800x600 et 1440x900 pixels, alors qu'un modèle avec écran WUXGA autorise des résolutions comprises entre 800x600 et 1920x1200 pixels.

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. Pour plus d'informations sur l'écran de l'ordinateur, consultez la section [Contrôleur d'écran et modes d'affichage](#) de l'annexe B.

harman/kardon

**Haut-parleurs stéréo**

Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, telles que celles qui avertissent d'un faible niveau de batterie.



*Évitez également d'introduire des objets dans les grilles des hauts parleurs. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*

**Panneau avant (onze boutons)**

Onze boutons sont disponibles :

TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Réduire luminosité, Accroître luminosité, DOLBY, Sortie TV.

Ces boutons permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.

Consultez le chapitre 8, [Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer](#) pour plus de détails.

---



### Bouton d'alimentation

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation est bleu tant que l'ordinateur est sous tension.

### Touch Pad

La tablette Touch Pad, située au centre du repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section [Utilisation du Touch Pad](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

### Boutons de contrôle de Touch Pad

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

### Commutateur d'extinction de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent. Pour configurer cette fonctionnalité, utilisez l'utilitaire Economie de Toshiba. Par défaut, cette fonctionnalité est activée. Reportez-vous aux sections Utilitaire Economie TOSHIBA et Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran du chapitre 1, [Fonctions spéciales](#) pour plus de détails.



*Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.*



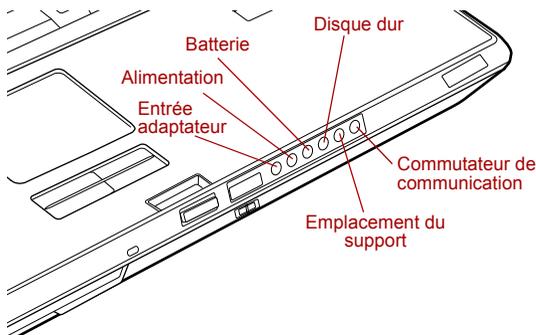
### Réglage du volume

Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs internes ou du casque stéréo (si celui-ci est connecté).

Faites tourner la molette dans le sens horaire pour réduire le volume et dans le sens anti-horaire pour l'augmenter.

## Voyants système

Les voyants situés à côté des icônes correspondantes s'allument en fonction des différentes opérations de l'ordinateur.



Voyants système



### ENTREE ADAPTATEUR

Le voyant **Entrée adaptateur** est bleu lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.



### Alimentation

Le voyant **Alimentation** est bleu lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si l'ordinateur est en veille (il clignote à une fréquence d'une seconde allumée, puis deux secondes éteint, pendant la phase d'arrêt puis pendant toute la veille).



### Batterie

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



### Disque dur

Le voyant du **disque dur** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré.



### Emplacement du support

Le voyant **Lecteur de supports** est bleu lorsque l'ordinateur accède au lecteur optique ou à l'emplacement Bridge.



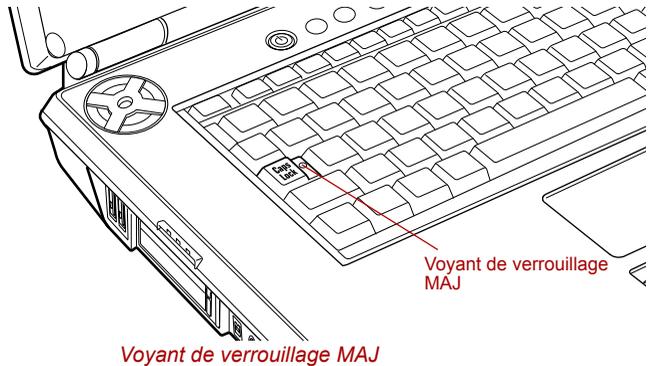
**Communications sans fil** Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque la fonction Bluetooth ou réseau sans fil est active.

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

## Voyants du clavier

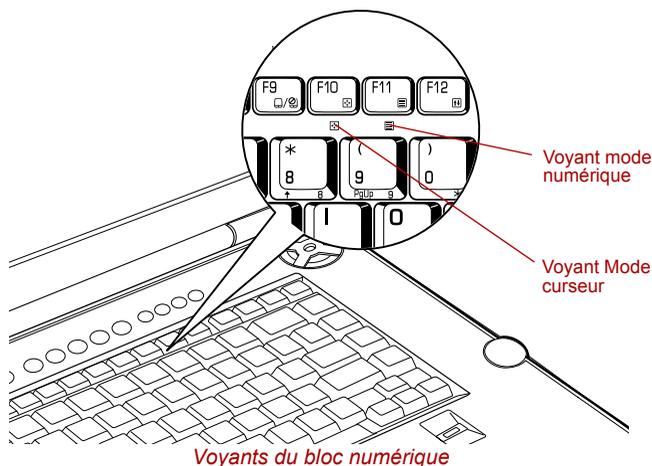
Les illustrations ci-dessous présentent les positions des indicateurs de verrouillage majuscules et de pavé numérique, avec les états suivants :

- Lorsque le voyant de verrouillage en majuscules (CapsLock) est allumé, toutes les caractères tapés au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.
- Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.



### Verrouillage MAJ

Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.



### Mode curseur

Lorsque le voyant du **mode curseur** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) du chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.



### Mode numérique

Lorsque le voyant du **mode numérique** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour la saisie de chiffres. Reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) du chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.

## Lecteurs optiques

Selon le modèle, l'ordinateur comporte un lecteur de DVD Super Multi ou un lecteur de HD DVD-ROM. Ce lecteur optique est doté d'un contrôleur d'interface ATAPI pour le fonctionnement des CD et DVD, et d'un indicateur qui s'allume pour indiquer les accès.

Pour plus de détails sur l'insertion ou le retrait de disques, reportez-vous à la section [Utilisation des lecteurs de disques optiques](#) du chapitre 4, [Concepts de base](#).

## Codes de zone pour les lecteurs et disques DVD

Les lecteurs de DVD super multi et leurs disques sont fabriqués en fonction des normes de six zones de commercialisation. Lorsque vous achetez un disque 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, Asie du Sud
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 disques CD et DVD enregistrables disponibles, et doit être consultée en fonction des spécification de votre ordinateur et de votre type de disque optique. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

### CD

- Les disques CD-R ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Il est possible d'enregistrer plusieurs fois de suite sur des CD-RW, y compris sur les CD-RW grande vitesse.

### DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R (double couche) et DVD+R (double couche) ne peuvent être écrits 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 enregistrés plusieurs fois.

## Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

- CD-ROM
- DVD-ROM
- DVD-R
- DVDR (double couche)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (double couche)
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD vidéo
- CD-R
- CD-RW
- CD-DA
- CD-Text
- CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- HD DVD-ROM (monoface monocouche)
- HD DVD-ROM (monoface double couche)
- HD DVD (disque double format)
- HD DVD-Video



*Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.*

## Lecteur de DVD super multi double couche

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12cm ou 8cm sans adaptateur.



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

<b>DVD (lecture)</b>	8x (maximum)
<b>DVD-R (écriture)</b>	8x (maximum)
<b>DVD-R (double couche) (écriture)</b>	2x (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	8x en écriture (maximum)
<b>DVD+R (double couche) (écriture)</b>	2,4x (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM (écriture)</b>	5x (maximum)
<b>CD (lecture)</b>	24x (maximum)
<b>CD-R (écriture)</b>	24x (maximum)
<b>CD-RW (écriture)</b>	16x (maximum, support ultra-rapide)

*Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*

## Lecteur de HD DVD-ROM

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



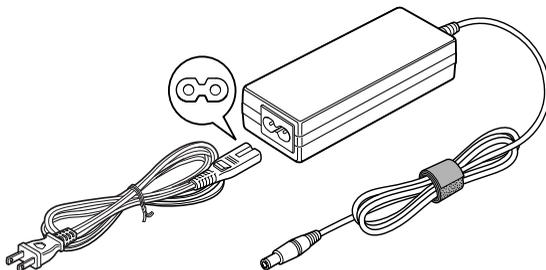
*La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.*

<b>HD DVD</b>	1x en lecture (maximum)
<b>DVD</b>	8x en lecture (maximum)
<b>DVD-R</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-R (double couche) (écriture)</b>	2x (maximum)
<b>DVD-RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD+R (double couche) (écriture)</b>	2,4x (maximum)
<b>DVD+RW</b>	4x en écriture (maximum)
<b>DVD-RAM</b>	3x en écriture (maximum)
<b>CD (lecture)</b>	24x (maximum)
<b>CD-R</b>	16x en écriture (maximum)
<b>DVD-RW</b>	10x en écriture (maximum, disque Ultra-rapide)

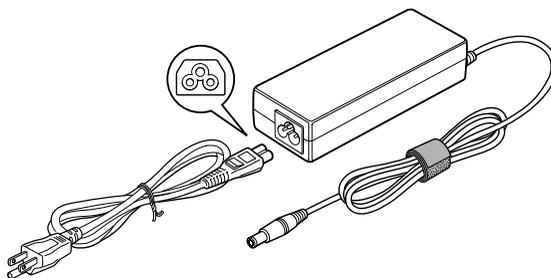
## Adaptateur secteur

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

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 détails.



*Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)*



*Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)*



- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*



*Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur ou et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l'ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement de l'ordinateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l'ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves.*



## Chapitre 3

### Prise en main

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



- *Lisez attentivement la section [Tout premier lancement](#).*
- *Veillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*
- Aménagement de votre espace de travail, pour votre santé et votre sécurité ;
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première utilisation
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés



- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Ne formatez pas vos supports de stockage avant d'en avoir vérifié le contenu. En effet, le formatage détruit toutes les données.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

## 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 :

- Conditions générales
- Positionnement de l'ordinateur
- Position assise et posture
- Eclairage
- Habitudes de travail

### Conditions générales

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.

- Assurez-vous que votre espace de travail répond aux critères suivants :
  - système de ventilation bien conçu et fonctionnel qui ne dirige pas trop d'air vers vous ;
  - une pièce bien aérée ;
  - une température ambiante confortable et un taux d'humidité modéré.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'une source de chaleur excessive, par exemple ne l'exposez pas aux rayons directs du soleil dans un véhicule non ventilé ou près d'une source de chauffage. Ceci risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement, des pertes de données ou des dommages matériels.
- Ne placez pas votre ordinateur à un endroit soumis à des températures extrêmement basses. Sinon, il risque de subir une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.

- Ne soumettez pas l'ordinateur à des changements brutaux de température. Sinon, il risque d'être exposé de la condensation, ce qui risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.
- N'exposez pas l'ordinateur à des environnements poussiéreux. Si de la poussière pénètre dans l'ordinateur, ce dernier risque de subir une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données. Si de la poussière contamine l'ordinateur, ne mettez pas ce dernier sous tension. Apportez-le à un technicien d'assistance agréé par Toshiba avant de l'utiliser.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'un objet générant un champ magnétique, tel qu'un haut-parleur ou un téléviseur. Ne portez pas de bracelet magnétique lorsque vous utilisez l'ordinateur. L'exposition à des champs magnétiques risque de provoquer une panne système, un dysfonctionnement ou des pertes de données.
- Ne posez pas d'objet lourd sur l'ordinateur et veillez à ne pas laisser tomber ce type d'objet sur l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer une panne système.
- N'utilisez jamais de benzène, de diluant ou d'autres produits chimiques pour nettoyer l'ordinateur, l'adaptateur secteur ou les périphériques informatiques. L'utilisation de benzène, de diluant ou tout autre produit chimique risque d'entraîner la détérioration, la déformation ou la décoloration de ces éléments et la perte de données.
- 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 30°C et l'humidité relative entre 20 et 80 %.
- Tenez l'ordinateur à l'abri de la poussière, de l'humidité et des rayons directs du soleil.
- Certains composants de l'ordinateur, en particulier les supports de stockage des données, peuvent être endommagés par des objets aimantés. 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. Évitez d'obstruer les orifices de ventilation.
- Lorsque l'ordinateur crée des interférences au niveau de l'équipement radio, mettez l'ordinateur hors tension immédiatement. Ce type d'interférence risque d'entraîner des dysfonctionnements matériels.
- Ne posez pas l'ordinateur sur une table branlante, inégale, inclinée ou tout autre emplacement instable. L'ordinateur risque de tomber, d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des blessures.

- Ne laissez pas l'ordinateur sous tension pendant plus de 24 heures. Mettez l'ordinateur hors tension lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation.
- Evitez les changements brutaux de température ou d'humidité.
- Ne placez pas l'ordinateur près d'une source de chaleur, telle qu'un chauffage.
- Tenez les produits chimiques corrosifs à l'écart.
- Ne placez pas l'ordinateur près de sources d'énergie magnétique, telles que des haut-parleurs stéréo.
- Posez toujours ce produit sur une surface plane.
- Ménagez un espace suffisant derrière l'ordinateur de façon à pouvoir régler l'inclinaison de l'écran.
- Ménagez toujours un espace suffisant autour de l'ordinateur pour assurer une ventilation efficace.
- Ménagez toujours un espace suffisant pour l'utilisation de la souris ou tout autre périphérique.

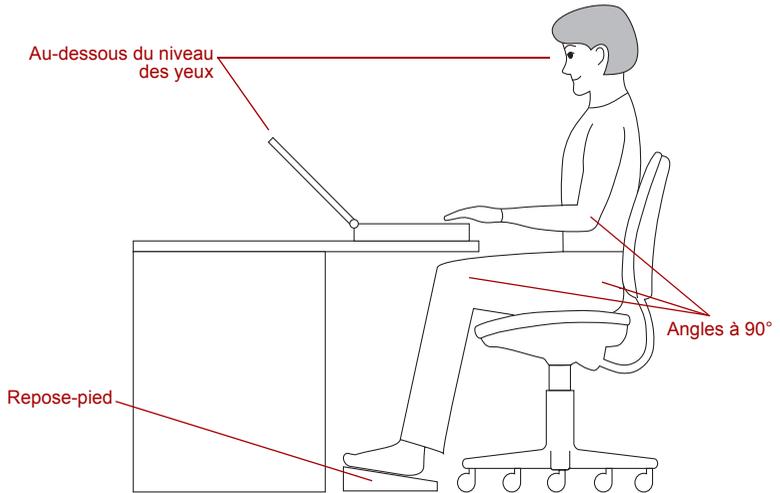
## **Emplacement de l'ordinateur**

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

- Réglez l'écran interne ou placez l'écran externe à un emplacement adéquat pour prévenir les risques de posture inconfortable et de reflets gênants. Par exemple :
  - Placez l'écran interne directement devant vous et à une distance confortable.
  - Positionnez l'écran interne de façon à ce que la partie supérieure de cet écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux. Lorsque l'écran est trop haut ou trop bas, vous risquez d'adopter une position inhabituelle, ce qui crée des tensions inutiles au niveau du cou.
  - Reposez vos yeux de façon périodique en regardant des objets distants.
- Si vous utilisez un porte-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'ordinateur.

## Position assise et posture

Adoptez une position confortable lorsque vous utilisez l'ordinateur. Les articulations doivent rester dans une position naturelle, afin de réduire les tensions. Tenez compte des éléments suivants :



*Position de travail et emplacement de l'ordinateur*

- Les mains, les poignets et les avant-bras doivent rester droits et à peu près parallèles par rapport au sol.
- Conservez la tête droite ou légèrement inclinée vers l'avant, sans torsion et dans une position naturelle. De manière générale la position de la tête doit suivre celle du torse.
- Les épaules doivent être relâchées et les bras doivent suivre les côtés du corps.
- Conservez les coudes pliés et proches du corps.
- Les pieds doivent reposer par terre ou être soutenus par un repose-pieds.
- Les vertèbres lombaires doivent être soutenues de façon convenable lorsque vous êtes assis droit ou légèrement incliné vers l'arrière.
- Les cuisses et les hanches doivent être soutenues par un coussin bien rembourré et rester à peu près parallèles par rapport au sol.
- Les genoux doivent rester au même niveau que les hanches, avec les pieds légèrement avancés.

## Eclairage

Sélectionnez un niveau d'éclairage adéquat et positionnez l'ordinateur de façon à réduire les reflets des plafonniers, des lampes de bureau et des fenêtres. En effet, les reflets sur l'écran interne ou externe risque de provoquer des fatigues oculaires ou des maux de tête.

Appliquez les suggestions suivantes pour l'éclairage de votre environnement de travail.

- Positionnez l'ordinateur de façon à ce que la source lumineuse ne vous éblouisse pas ou ne se reflète pas directement sur l'écran.
- Protégez l'ordinateur contre les éclairages directs en utilisant des fenêtres teintées, des volets ou des rideaux.
- Préférez des éclairages doux et indirects.
- Réglez l'écran interne pour bénéficier la meilleure visibilité possible.

## 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.
- Lorsque vous utilisez l'ordinateur, reposez vos yeux de façon périodique et détendez-vous de temps à autre pour prévenir les crampes. En cas de gêne lors de l'utilisation de l'ordinateur, arrêtez immédiatement et prenez un peu de repos. L'utilisation continue pendant de longues périodes risque de provoquer des douleurs au niveau des bras, des poignets, des mains, du dos, du cou ou toute autre partie du corps. Si les douleurs persistent en dépit des périodes de repos, consultez votre médecin.

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 aux *Manuel des instructions de sécurité*.

## Pauses régulières

Ménagez des pauses régulières, espacées de façon stratégiques pour prévenir les risques de fatigue oculaire ou corporelle.

Pour plus de détails sur l'ergonomie de l'environnement de travail, vous pouvez consulter le site du ministère américain du travail, Occupational Safety & Health Administration, en anglais, à l'adresse : <http://www.osha.gov/SLTC/etools/computerworkstations/>

## Autres aspects importants

- N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Ne formatez pas vos supports de stockage avant d'en avoir vérifié le contenu. En effet, le formatage détruit toutes les données.
- Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.
- Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.

## 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.

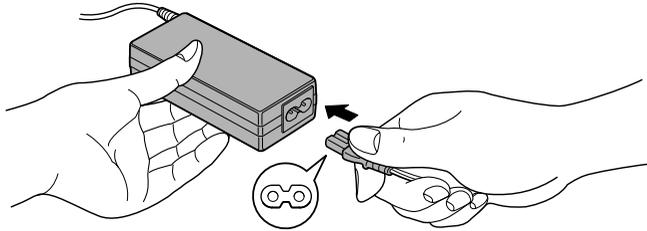
L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*.



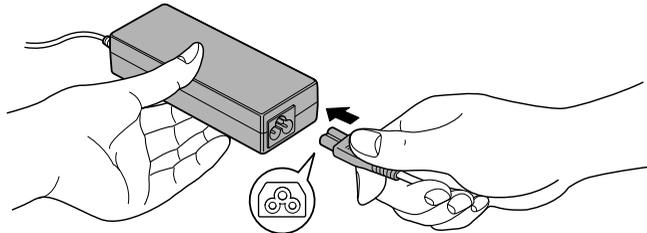
- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur ou et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l'ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement de l'ordinateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l'ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité en cas de dommages provoqués par un adaptateur ou chargeur incompatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur ou le chargeur de la batterie sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait emmagasiner une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

*Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour déterminer comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.*

1. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur.



*Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)*

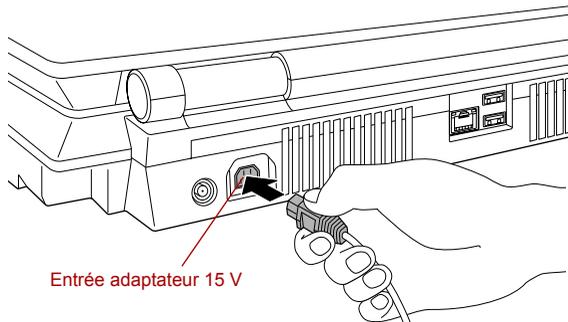


*Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)*



*Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise Entrée adaptateur 15 V située à l'arrière de l'ordinateur.



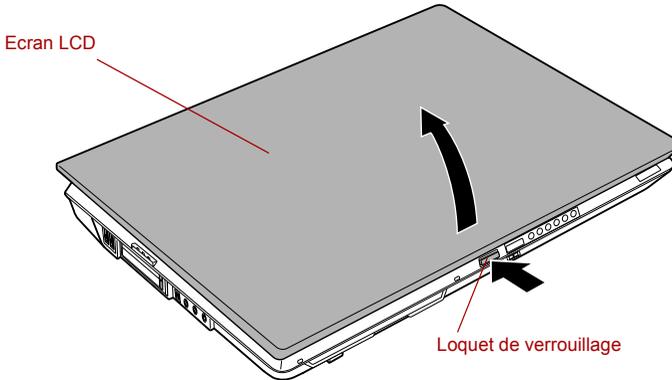
*Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur*

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur 15V** 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. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, pour l'ouvrir.
2. Maintenez le repose-mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.



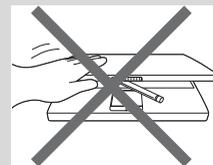
Ouverture de l'écran



*Évitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.*



- *L'inclinaison maximale de l'écran est de 180°, ne tentez pas de le forcer au-delà.*
- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*



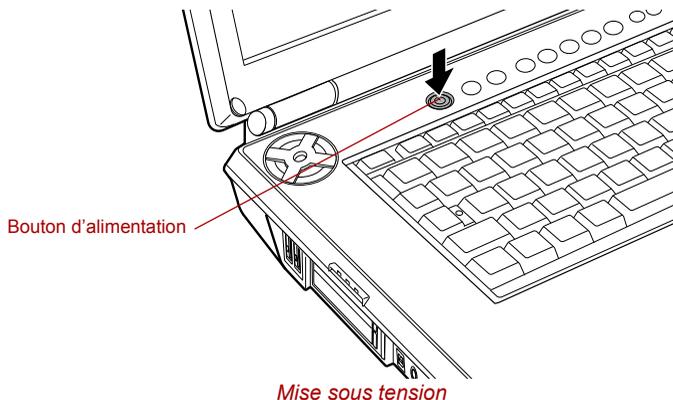
## Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension. L'indicateur de **mise sous tension** confirme cet état. Reportez-vous à la section *Voyants d'alimentation* du chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.



- *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 **Tout premier lancement** pour plus d'informations.*
- *Si un lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Éjectez la disquette éventuellement présente.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

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



## Tout premier lancement

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Microsoft Windows XP est affiché. Pour installer correctement le système d'exploitation, suivez les indications de chaque écran, en n'oubliant pas que vous pouvez cliquer sur le bouton **Précédente** pour retourner à la page précédente si nécessaire.



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

## Mise hors tension

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

### 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 tout autre support de stockage.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette ou le CD/DVD.



- *Assurez-vous que le voyant **Disque dur** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Arrêter l'ordinateur** et, dans le menu **Arrêter l'ordinateur**, choisissez **Arrêter le système**.
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

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Dans ce mode, les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
- Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche. Cette dernière action ne fonctionne sur le clavier interne que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans HW Setup.
- 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 la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Economie TOSHIBA. Toutefois, cette action est contraire au respect de la norme Energy Star.



- 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 et/ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en veille (sauf s'il est raccordé au secteur). Les données en mémoire seraient détruites.
- Si vous transportez l'ordinateur dans un avion ou dans un hôpital, arrêtez-le en mode Veille prolongée ou avec la commande Arrêter, afin d'éviter les risques d'interférences.

### Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

### Activation du mode Veille



*Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **Fn + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.*

Pour passer en mode Veille, trois méthodes s'offrent à vous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Arrêter** et sur **Mettre en veille**.
2. Fermez l'écran de l'ordinateur. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA (cliquez sur **Démarrer** puis **Panneau de configuration**, **Performances et maintenance** puis sur l'icône **Economie Toshiba**).

3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Vérifiez l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA (cliquez sur **Démarrer** puis **Panneau de configuration, Performances et maintenance** puis sur l'icône **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 clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

### **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.

### **Mode Veille prolongée**

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



- *Enregistrez votre travail. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

## Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode 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 de l'utilitaire Economie TOSHIBA : (a) l'onglet Veille prolongée des Options d'alimentation et (b) l'onglet Configurer les actions.*

*Si vous ne sélectionnez pas cette fonctionnalité, l'ordinateur s'arrête en mode Veille. Toutefois, si le niveau de la batterie devient insuffisant alors que l'ordinateur est en mode Veille, les données figurant en mémoire vive seront perdues.*

- 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.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

## Activation du mode Veille prolongée



*Vous pouvez activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **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** s'affiche.
4. Cliquez sur **Veille prolongée**.

## Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Performances et maintenance**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Activez l'onglet **Veille prolongée**, puis cochez la case **Propriétés de Options d'alimentation**, sélectionnez **Activer Veille prolongée** et cliquez sur le bouton **Appliquer**.
4. Activez **Economie TOSHIBA**.
5. Ouvrez la boîte de dialogue **Configurer les actions**.

- Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
- Cliquez sur le bouton **OK**.

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

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur** 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.*

## **Redémarrage de l'ordinateur**

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Arrêter l'ordinateur** et, dans le menu **Arrêter l'ordinateur**, choisissez **Redémarrer**.
- Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher le **Gestionnaire des tâches** de Windows, puis choisissez **Arrêter** et **Redémarrer**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre 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. Pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

### **Restauration du système d'exploitation Windows.**



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

- Placez le disque de restauration produit dans le lecteur de disques optiques et éteignez l'ordinateur.

2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez 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 optique dans le menu **Périphériques de démarrage**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Séquence de démarrage** du chapitre 7, *HW Setup*.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

### **Restauration des utilitaires et des pilotes TOSHIBA**

Si Windows fonctionne correctement, les pilotes ou applications peuvent être restaurés séparément. Le dossier Outils et utilitaires TOSHIBA (C:\TOOLS\CD) contient les applications et les pilotes logiciels livrés avec votre ordinateur. Si vos pilotes système ou vos applications ont été endommagées, vous pouvez installer de nouveau la plupart des composants à partir de ce dossier.

Créez une copie du dossier sur un support externe pour un accès plus pratique.

### **Restauration de QosmioPlayer**

Pour restaurer QosmioPlayer, procédez comme suit.

1. Placez le CD de restauration QosmioPlayer dans le lecteur de disques optiques et coupez l'alimentation de l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **F12** et mettez 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 optique dans le menu **Périphériques de démarrage**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Séquence de démarrage** du chapitre 7, *HW Setup*.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



*Votre ordinateur peut être équipé d'un ou plusieurs disques durs. Lorsque deux disques durs sont installés, les données sont restaurées sur le disque dur intégré 1, quelle que soit la valeur du paramètre de sélection du lecteur de démarrage.*



## Chapitre 4

### Concepts de base

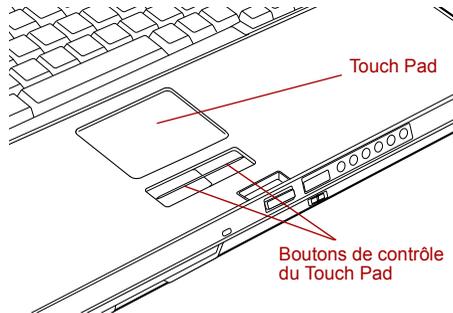
Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation, ainsi que la manipulation des disques CD, DVD et HD DVD.

#### Utilisation du Touch Pad

L'ordinateur dispose de l'un des Touch Pad suivants.

- Touch Pad monofonction.

Le Touch Pad permet de déplacer le pointeur à l'écran en effleurant la tablette tactile à l'aide d'un doigt, puis en déplaçant le doigt sur la tablette.



*Touch Pad et boutons de contrôle*

## Mode de pointage

Pour utiliser le Touch Pad en mode Pointeur, touchez-le du bout du doigt et faites glisser ce dernier sur la surface pour déplacer le curseur.

Les deux boutons situés à l'avant du Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris standard. 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 contextuel ou activer toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.



*Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.*

**Clic** : Appuyez une fois.

**Double-clic** : appuyez deux fois.

**Glisser-déposer** : Appuyez pour sélectionner la zone à déplacer, et, tout en gardant le doigt appuyé sur le TouchPad après un second appui, déplacez l'objet sélectionné.

## Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le texte et les illustrations de cette section se rapportent au lecteur de disques optiques, qui offre une lecture à hautes performances de disques CD ou DVD de 12 cm sans adaptateur. Ce lecteur est doté d'un contrôleur d'interface ATAPI pour le fonctionnement des CD et DVD, et d'un indicateur qui s'allume pour indiquer les accès, parallèlement à l'indicateur du panneau avant de l'ordinateur.



■ *Utilisez l'application WinDVD fournie pour lire des vidéo sur DVD.*

■ *Vous pouvez lire un CD/DVD de 8 cm à l'aide du lecteur de disques optiques.*

Si vous utilisez un lecteur de DVD Super Multi, consultez la section *Ecriture de CD/DVD sur un lecteur de DVD Super Multi*

## Insertion d'un disque

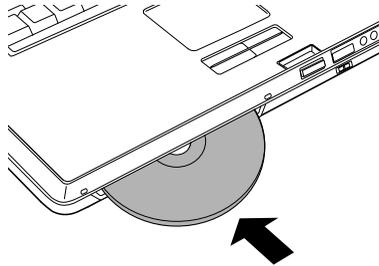
Pour charger des CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur sous tension.

2. Tenez délicatement le CD/DVD par ses bords, étiquette vers le haut, puis insérez-le doucement dans le lecteur optique.



*Appuyez doucement sur le CD/DVD jusqu'à ce qu'il soit chargé automatiquement. Ne forcez pas le disque ou ne l'inclinez pas. Sinon, vous risquez d'endommager le disque. Les impuretés situées à la surface du disque risquent de gêner sa lecture ou son écriture.*



*Insertion d'un CD/DVD*

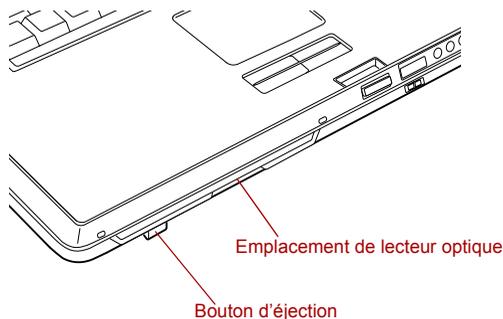
## Retrait de disques

Pour retirer un CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous :

1. Assurez-vous que l'ordinateur est sous tension. Sinon, mettez-le sous tension.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection. Le CD/DVD sera éjecté de façon partielle.



*Ne laissez pas votre main ou tout autre objet près du tiroir du lecteur optique.*

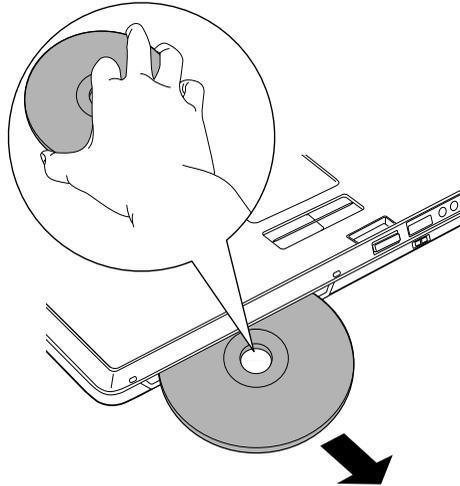


Emplacement de lecteur optique

Bouton d'éjection

*Utilisation du bouton d'éjection.*

3. Tenez doucement le CD/DVD par ses bords et tirez-le à l'horizontale.



*Retrait d'un CD/DVD*

## **Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi**

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM. Pour la gravure de CD et de DVD, cet ordinateur est livré avec les logiciels TOSHIBA Disc Creator et TOSHIBA Direct Disc Writer, ainsi qu'avec InterVideo WinDVD Creator Platinum.



- Consultez la section [Disques enregistrables](#) du chapitre 2 pour plus de détails sur les types de CD/DVD réinscriptibles.
- Ne mettez pas le lecteur optique hors tension lorsque l'ordinateur accède au disque, vous pourriez perdre des données.
- Les CD-R/RW ne sont pas accessibles à l'aide de l'option **Create CD/DVD** de Media Center.
- Pour écrire des données sur un CD-R/-RW, exécutez la fonctionnalité **TOSHIBA Disc Creator** disponible sur votre ordinateur.



Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer si le niveau de la batterie devient insuffisant.

## Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur de DVD Super Multi, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

## Remarques légales

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM par suite d'une écriture ou réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte de contenu subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification 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 gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. C'est pourquoi il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

## Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Au vu des résultats des tests limités de compatibilité de TOSHIBA, nous vous conseillons d'utiliser les CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM des constructeurs suivants. Toutefois, la qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou réécriture. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

---

### CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
RICOH Co., Ltd.

---

### CD-RW : (multivitesse et haute vitesse)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
RICOH Co., Ltd.

---

### CD-RW : (Ultra-rapide)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

---

---

**DVD-R :**

**Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0**

TAIYO YUDEN CO., LTD.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd

---

**DVDR (double couche):**

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

---

**DVD+R :**

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

RICOH Co., Ltd.

---

**DVD+R (Double couche) : (uniquement lecteur pour disques inscriptibles double couche)**

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

---

**DVD-RW :**

**Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, 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 : (Lecteur de DVD Super Multi)**

**Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2.**

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Hitachi Maxell Ltd.

---



- *Ce lecteur ne permet pas d'utiliser les disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 8x (DVD-R, DVD+R), 4x (DVD-RW, DVD+RW), 5x (DVD-RAM), 2x (DVD-R double couche) ou 2,4x (DVD+R double couche).*
  - *Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.*
  - *Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
  - *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*
- Si le disque est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture. Assurez-vous que le disque est propre avant de l'utiliser.

- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring (création professionnelle) et ceux pour le grand public. 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.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- Les données écrites sur des disques CD-R, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Il est conseillé de vérifier le contenu d'un disque avant de l'effacer. Par ailleurs, si plusieurs graveurs sont connectés à l'ordinateur, il est important de vérifier que vous n'effacez pas un autre disque par erreur.
- Lorsque vous écrivez sur des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Selon la norme DVD, lorsque la quantité de données à écrire sur un DVD est inférieure à 1 Go, le reste du disque est rempli de données factices. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT-32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote de DVD-RAM.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Avant toute opération de gravure, veillez à connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
- Avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée, vérifiez que toute écriture sur un DVD-RAM est entièrement terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Assurez-vous que le mode Pleine puissance de l'ordinateur est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.

- N'effectuez pas de gravure pendant le fonctionnement d'un logiciel antivirus. 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, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Il est déconseillé d'utiliser des disques CD-RW (Ultra Speed +), car des données peuvent être perdues ou endommagées.
- Gravez toujours vos données à partir du disque dur de l'ordinateur. Ne tentez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur en réseau ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure à partir des logiciels TOSHIBA Disc Creator et InterVideo WinDVD Creator Platinum a été vérifiée. Le bon fonctionnement d'autres applications ne peut donc pas être garanti.

## **Lors de la gravure ou de l'enregistrement**

Respectez les points suivants pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
  - Changer d'utilisateur sous Windows XP.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. 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, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte PC, carte SD, carte ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
  - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
  - Ouvrez le lecteur de disques optiques.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.
- Vérifiez que la gravure est terminée avant de passer en veille/veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur DVD Super Multi).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.

- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les 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.

## **TOSHIBA Disc Creator**

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator:

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) or DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche) ou DVD-RW avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction DISC backup de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM / CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.

- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

## Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
  - Cliquez sur le bouton de configuration (  ) de l'écriture dans la barre d'outils principale en mode **CD/DVD de données**.
  - Sélectionnez **Setting for writing** -> **Data CD/DVD** dans le menu **Setting**.
2. Activez la case **Verify written data**.
3. Sélectionnez le mode **File Open** ou **Full Compare**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

## TOSHIBA Direct Disc Writer

Tenez compte des limitations suivants lors de l'utilisation de TOSHIBA Direct Disc Writer :

- Ce logiciel ne prend en charge que les disques réinscriptibles (DVD+RW, DVD-RW et CD-RW). Il ne prend pas en charge les DVD+R, DVD-R et les CD-R, qui ne peuvent être gravés qu'une fois.
- TOSHIBA Direct Disc Writer ne prend pas en charge le formatage et l'écriture sur un DVD-RAM, vous devez alors passer par le pilote de DVD-RAM. Vous pouvez exécuter le mode « DVDForm » en cliquant sur le bouton Démarrer, puis en sélectionnant « Tous les programmes », « DVD-RAM », « DVD-RAM Driver » et « DVDForm » de façon séquentielle.

- N'utilisez aucun disque formaté avec un logiciel d'écriture par paquets autre que TOSHIBA Direct Disc Writer. De même, n'utilisez pas de disques formatés avec TOSHIBA Direct Disc Writer avec un autre logiciel d'enregistrement par paquets que TOSHIBA Direct Disc Writer. Lorsque vous utilisez un disque avec lequel vous n'êtes pas familier, formatez-le en sélectionnant « Full Format » (Formatage complet).
- N'utilisez pas la fonction Couper/Coller pour les fichiers et les dossiers. En effet, tout fichier ou dossier qui a été coupé risque d'être perdu en cas d'échec de l'écriture liée à une erreur sur le disque.
- Lorsque vous écrivez les fichiers d'installation d'une application sur un disque au format TOSHIBA Direct Disc Writer, puis procédez à l'installation à partir de ce disque, une erreur risque de se produire. Dans ce cas, copiez-les sur le disque dur et procédez à l'installation à partir de ce disque.

## Vidéo

Identique à InterVideo WinDVD Creator Platinum. Seul le modèle pouvant être gravé sur DVD est raccordé.

## Lors de l'utilisation de WinDVD Creator Platinum

WinDVD Creator Platinum permet d'enregistrer de la vidéo sur votre caméscope numérique via le câble i.LINK. Cependant, dans certaines circonstances, le son risque d'être haché. Dans ce cas, suivez les instructions ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône **Performances et maintenance**.
3. Dans Performances et maintenance, cliquez sur l'icône **Système**.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés système, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
5. Dans la section Performances, cliquez sur l'icône **Paramètres**.
6. Dans la boîte de dialogue Options de performances, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
7. Dans la section Mémoire virtuelle, cliquez sur l'icône **Changer**.
8. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Taille personnalisée**.
9. Choisissez des valeurs beaucoup plus élevées pour Taille initiale et Taille maximale.
10. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **Définir**.
11. Dans la boîte de dialogue Mémoire virtuelle, cliquez sur le bouton **OK**.

## Création d'un DVD vidéo

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

1. Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, InterVideo WinDVD Creator2**, puis sur **InterVideo WinDVD Creator** pour lancer WinDVD Creator.
2. Cliquez sur le bouton **Capture**, puis capturez les données vidéo avec la liaison IEEE1394 du caméscope DV.
3. Cliquez sur le bouton **Edit (Modifier)** puis faites glisser les clips vidéo de l'onglet **Video Library (Bibliothèque vidéo)** vers la piste d'édition.
4. Cliquez sur le bouton **Make Movie (Créer film)** dans la barre du haut.
5. Double-cliquez sur l'icône flèche droite située au centre du volet droit.
6. Insérez un DVD-R ou +R vierge ou un DVD-RW ou +RW formaté dans le graveur de disques.
7. Cliquez sur **Start (Démarrer)** pour enregistrer le disque.
8. Lorsque le gravage est terminé, le tiroir s'ouvre.

## Pour en savoir plus sur InterVideo WinDVD Creator

Pour plus d'informations sur le logiciel InterVideo WinDVD Creator, consultez son aide en ligne.

## Informations importantes

Points importants pour la gravure de vidéos sur DVD :

1. Modification des vidéos numériques.
  - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD Creator.
  - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
  - Assurez-vous que le mode Pleine puissance de l'ordinateur est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
  - Pendant la modification d'un DVD Vidéo, il est possible de visionner des aperçus, mais ces derniers peuvent ne pas s'afficher correctement si une autre application est en cours d'exécution.
  - WinDVD Creator ne permet pas d'afficher les vidéos sur un écran externe lorsque vous l'utilisez en mode simultané.
  - WinDVD Creator ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
  - Ne modifiez pas les paramètres d'affichage lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
  - N'activez pas le mode veille/veille prolongée lorsque vous utilisez WinDVD Creator.
  - N'utilisez pas WinDVD Creator juste après avoir démarré l'ordinateur. Assurez-vous que tous les lecteurs sont arrêtés.
  - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.

- Cette version ne prend pas en charge les fonctions d'enregistrement sur CD, ni les formats JPEG, DVD audio, mini DVD et CD vidéo.
  - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD ou une bande.
  - Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
  - N'exécutez pas d'applications de communications, de type modem ou réseau.
2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD
- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par TOSHIBA.
  - N'utilisez pas un périphérique lent comme lecteur de travail (par exemple un disque dur USB 1.1), car il ne pourra pas écrire sur le DVD.
  - Opérations non recommandées durant la gravure :
    - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
    - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
    - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte PC, carte SD, carte ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
    - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
    - Ouvrez le lecteur de disques optiques.
  - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
  - Les DVD-R/+R/RW ne peuvent pas être gravés au format VR.
  - WinDVD Creator ne permet pas d'exporter des données aux formats DVD Audio, Vidéo CD ou mini DVD.
  - WinDVD Creator permet d'écrire des DVD-RAM/+RW au format VR. Toutefois, vous ne pourrez lire ces disques que sur votre ordinateur.
  - Pour graver des DVD, WinDVD Creator nécessite environ 2 Go d'espace disque pour chaque heure de vidéo.
  - Lorsque vous créez un DVD complet, la séquence des chapitres risque de ne pas être lue correctement.
3. Disc Manager
- WinDVD Creator permet de modifier la liste de lecture d'un disque.
  - WinDVD Creator peut afficher des miniatures différentes de celles définies dans l'enregistreur de DVD-RAM.
  - Disc Manager permet de modifier le format DVD-VR sur des DVD-RAM, le format DVD+VR sur des DVD+RW et le format DVD-Vidéo sur des DVD-RW.

#### 4. Les DVD enregistrés

- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire des disques DVD-R, DVD+R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R (double couche), DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM.
- Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement WinDVD.
- Les disques soumis à de nombreuses opérations de réécriture risquent de se verrouiller lors du formatage. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

## Utilisation du lecteur de HD DVD-ROM

Cette section décrit les fonctionnalités et l'utilisation du lecteur de HD DVD-ROM.



*Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD-ROM, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.*

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de HD DVD-ROM qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD et de lire des CD/DVD/HD DVD de 12 cm et des CD/DVD de 8 cm sans adaptateur.



*Utilisez l'application de lecture de HD DVD fournie pour lire des vidéo sur HD DVD.*

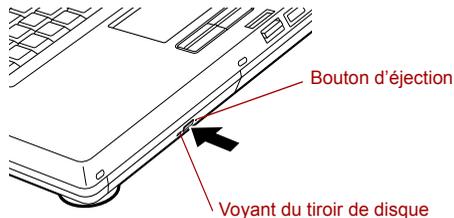
Si vous disposez d'un lecteur de HD DVD-ROM, reportez-vous également à la section [Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi](#) qui indique les précautions à prendre pour graver un CD/DVD.

Si vous disposez d'un lecteur de HD DVD-ROM, reportez-vous au guide du lecteur Qosmio HD DVD pour la lecture de HD DVD.

### Insertion d'un disque

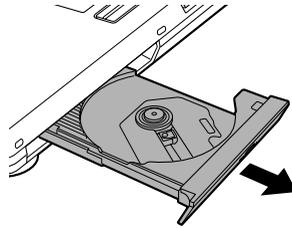
Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations 4-8 à 4-10.

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir lorsque l'ordinateur est sous tension.



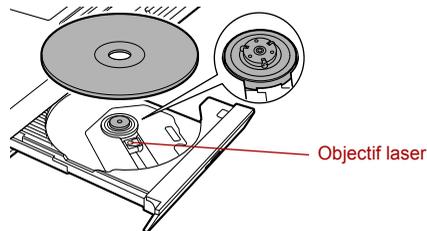
*Utilisation du bouton d'éjection*

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



*Ouverture du plateau*

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



*Insertion d'un CD/DVD/HD 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/HD DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Après le chargement du CD/DVD/HD DVD, vérifiez qu'il est bien à plat et correctement positionné sur l'axe central.*



- *Veillez à ne pas toucher l'objectif laser et la zone environnante, cela pourrait provoquer un désalignement ou endommager le lecteur.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment à l'arrière de la partie frontale du tiroir, et assurez-vous qu'aucun objet gênant ne s'y trouve avant de refermer le tiroir.*

4. Appuyez doucement la partie centrale du disque sur l'axe pour le verrouiller en place sur l'axe. Le disque doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Un clic se fait entendre à la fermeture du tiroir.



*Si le disque n'est pas correctement positionné sur le plateau à la fermeture de ce dernier, vous risquez d'endommager le disque, et le plateau risque de ne pas s'ouvrir complètement après un appui sur le bouton d'éjection.*

## Retrait de disques

Pour retirer un disque, suivez les instructions ci-dessous :



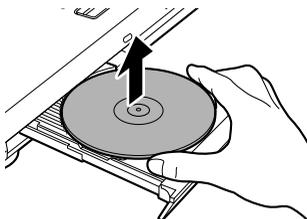
*N'appuyez pas sur le bouton d'éjection pendant que l'ordinateur accède au disque. Attendez que le voyant d'accès s'éteigne. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.*

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir lorsque l'ordinateur est sous tension, puis enlevez le disque avec précaution.



*Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.*

2. Les bords du CD/DVD/HD DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Tenez le CD par ses bords et soulevez-le verticalement pour le dégager de l'axe central et le sortir du tiroir.

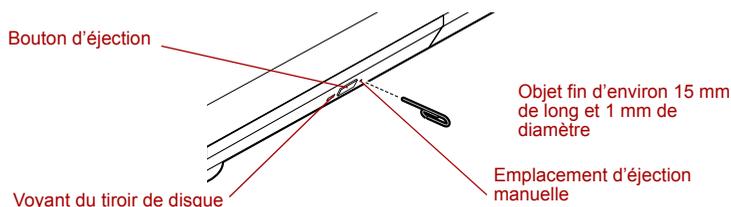


*Retrait d'un CD/DVD/HD DVD*

3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Un clic se fait entendre à la fermeture du tiroir.

## Retrait d'un CD/DVD/HD DVD lorsque le lecteur est hors tension

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez insérer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié pour activer le ressort d'éjection manuelle, à droite du bouton d'éjection.



*Ejection manuelle*



*Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le commutateur d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

## HD DVD

Cette section décrit les fonctionnalités et l'utilisation des HD DVD.



*Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur Qosmio HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation du lecteur de HD DVD.*

### Récapitulatif

Le HD DVD correspond à la nouvelle génération de DVD HD (haute vision) haute définition approuvés par « DVD Forum », l'organisation de normalisation des DVD regroupant plus de 230 sociétés provenant du monde entier. Il existe deux types de HD DVD-ROM en lecture seule (monoface) ; monoface double couche de 30 Go (Giga-octet) et monoface monocouche de 15 Go. Ainsi, un film haute définition peut être stocké sur un seul disque HD DVD.

### Disques HD DVD

- Tout comme les CD et les DVD, les HD DVD peuvent être en lecture seule ou enregistrables, comme indiqué ci-dessous.
- Certains supports ne peuvent pas être utilisés avec ce produit. Lisez attentivement la section « Le lecteur de HD DVD-ROM » du chapitre 2 avant d'utiliser ce produit.
- HD DVD-Video : diffusion de vidéos. Permet d'enregistrer des films et autres données vidéo.
- HD DVD-ROM : support en lecture seule.
- HD DVD-R : support ne pouvant être écrit qu'une seule fois.
- HD DVD-RW : support enregistrable conçu pour les applications audiovisuelles et pouvant être écrit et effacé plusieurs fois.
- HD DVD-RAM : support enregistrable conçu pour les applications de données et pouvant être écrit et effacé plusieurs fois.

### Structures et capacité du support

Surface enregistrable	Couche d'enregistrement	Capacité
Simple face Simple couche	Couche enregistrable du HD DVD uniquement	15 Go
Simple face Double couche	Couche enregistrable du HD DVD uniquement	30 GB
Double face Simple couche	Couche enregistrable du HD DVD uniquement	30 GB
Double face Double couche	Couche enregistrable du HD DVD uniquement	60 Go

- HD DVD (disque double format) : comporte les couches enregistrables HD DVD et DVD.

## Structures et capacité du support

Surface enregistrable	Couche d'enregistrement	Capacité
Simple face Double couche	Couche enregistrable du HD DVD	15 Go
	Couche DVD enregistrable	4,7 Go

## Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD, DVD, HD 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/HD DVD

1. Conservez toujours vos CD, DVD ou HD DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD, DVD ou HD DVD.
3. N'écrivez pas directement sur les CD, DVD ou HD DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez le disque par la tranche ou par les bords de l'orifice central. Les marques de doigts à la surface d'un disque peuvent gêner la lecture.
5. N'exposez pas vos disques aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
6. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD, DVD ou HD DVD.
7. Pour nettoyer un disque sale ou poussiéreux, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. Partez du centre du disque et essuyez-le vers l'extérieur, en évitant 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.

### Lecteurs de disquettes



*Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.*

1. Rangez vos disquettes dans leur boîte d'origine, à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux humecté d'eau, n'utilisez pas de produits liquides.
2. N'ouvrez pas le volet de la disquette et ne touchez pas la surface magnétique. Sinon, vous risquez d'endommager la disquette de façon irréversible et de perdre des données.
3. Manipulez vos disquettes avec soins, pour prévenir tout risque de perte des données enregistrées.

4. Appliquez toujours l'étiquette à l'emplacement prévu et ne superposez jamais plusieurs étiquettes, faute de quoi l'une de ces dernières risquerait de se détacher et d'endommager le lecteur.
5. N'utilisez pas de crayon à papier ou de couleur pour écrire sur une étiquette de disquette. En effet, la poussière de la mine risque de provoquer un dysfonctionnement. Ecrivez sur l'étiquette avec un crayon-feutre avant de coller cette dernière sur la disquette.
6. Ne rangez pas vos disquettes à un endroit humide ou près de liquides, vous risqueriez de perdre vos données.
7. N'utilisez jamais de disquettes humides ou endommagées, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.
8. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
9. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
10. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes, des particules étrangères pourraient endommager la surface magnétique.
11. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

## Tuner TV

Utilisez la fonctionnalité My TV de Media Center, en mode Windows, pour regarder les programmes TV ou les enregistrer.



*Conformément à la législation coréenne, il est interdit d'introduire des tuners TV PAL/SECAM dans le pays.*

## 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.

### Connexion du câble

Utilisez l'adaptateur d'antenne fourni avec le produit pour raccorder l'antenne à l'ordinateur.

## Raccordement de l'adaptateur d'antenne

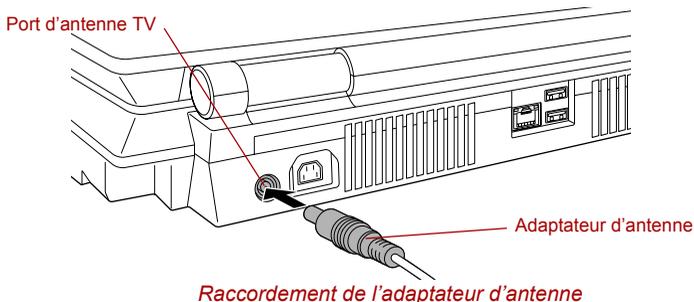


*En cas d'orage, ne touchez pas le câble d'antenne. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.*

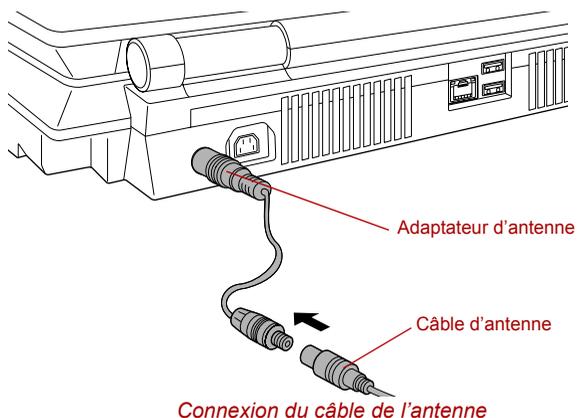


*Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet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

1. Sauvegardez les données, fermez Windows et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Raccordez l'adaptateur d'antenne à la prise correspondante de l'ordinateur.



3. Raccordez le câble d'antenne à l'autre extrémité de l'adaptateur d'antenne.



*Si vous utilisez un décodeur pour la réception de programmes télévisés via le câble ou le satellite, raccordez le décodeur au câble d'antenne.*

## Système audio

Cette section décrit les commandes audio, y compris les niveaux sonores et la gestion de l'alimentation.

### Contrôle du volume

L'utilitaire Contrôle du volume permet de contrôler le volume audio dans Windows pour la restitution et l'enregistrement.

- Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis **Accessoires**, **Divertissement**, et cliquez sur l'application **Contrôle du volume**.
- Pour activer le contrôle d'enregistrement, cliquez sur **Options**, pointez sur **Propriétés**, choisissez **Enregistrement** et cliquez sur **OK**.
- Pour afficher les détails du Contrôle du volume, cliquez sur **Aide**.

### Niveau du microphone

Procédez comme suit pour changer le gain du microphone :

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Divertissement** et cliquez sur **Contrôle du volume**.
2. Cliquez sur **Options** et pointez sur **Propriétés**.
3. Choisissez **Enregistrement** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Options** et sélectionnez **Réglages avancés**.
5. Cliquez sur **Avancés**.
6. Cochez la case **Ampli microphone**.

### Panneau de contrôle SigmaTel

Le panneau de contrôle SigmaTel permet de contrôler les paramètres audio. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Si vous affichez le Panneau de configuration en mode Catégorie, cliquez sur **Revenir à affichage normal**.
3. Double-cliquez sur l'icône **SigmaTel Audio**.

### Réglage du volume

Pour régler le volume audio sous Windows pour la lecture et l'enregistrement, cliquez sur l'onglet **Niveaux**.

Pour utiliser le microphone ou la prise d'entrée de ligne, vous devez désactiver le bouton **Mute** (Silence) dans la section **Input Monitor**.

## **Gestion de l'alimentation du système audio**

Afin d'économiser la batterie, le contrôleur audio doit être coupé quand la fonction audio n'est pas utilisée. Pour activer la fonction Audio Power Management, suivez les instructions ci-dessous :

1. Sélectionnez l'onglet **Avancé**.
2. Cochez la case **Enable Power Management** (*Activer la gestion d'énergie*).
3. Saisissez un délai dans la zone **Time to Power Saving State** (*Délai d'activation du mode économique*).



*Si la case **Enable Power Management** n'est pas cochée, le contrôleur audio reste toujours actif et sous tension.*

## **Egaliseur graphique**

Il est possible de régler l'égaliseur audio pour améliorer la qualité d'écoute.

## **Dolby® Home Theater**

Dans l'onglet **Dolby**, réglez le paramètre Dolby Home Theater de façon à améliorer la qualité du son.

Dolby® Virtual Speaker est activé par défaut. Il est recommandé d'utiliser cette option lorsque vous utilisez les haut-parleurs internes de l'ordinateur. Pour utiliser un casque ou des écouteurs, sélectionnez **Headphones** dans la liste déroulante Speaker Configuration. L'option Dolby® Headphone est alors activée.

Dolby® Digital Live est désactivé par défaut. Néanmoins, il est recommandé d'activer cette option lorsque vous écoutez des sons provenant d'équipements externes tels que des systèmes de haut-parleurs à plusieurs canaux, ou des systèmes de cinéma maison, qui sont connectés à la prise S/PDIF de l'ordinateur à l'aide de du câble optique numérique. Pour activer Dolby Digital Live, activez la case **Enable Dolby Digital Live Support**.

Pour plus de détails sur l'utilisation de Dolby Home Theater, ouvrez la boîte de dialogue Dolby, puis appuyez sur la touche **F1**. La fenêtre d'aide de Dolby Home Theater s'affiche.

## **Configuration du haut-parleur**

Dans l'onglet **Speaker Test**, vous pouvez vérifier que le son provient de chaque enceinte, en cliquant sur l'image d'un haut-parleur.

## Modem

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



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone publique ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

### Sélection de la zone géographique

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



*Le modem intégré ne peut être utilisé que dans certains pays et certaines régions. L'utilisation du modem en dehors de ces zones risque de provoquer une panne système. Consultez la liste des zones d'utilisation possibles avant d'exploiter le modem.*

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes, TOSHIBA Réseau**, puis cliquez sur **Code 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.
3. 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.

4. 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 dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
  - 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

Le menu Propriétés permet d'activer ou désactiver les paramètres suivants :

### **Mode AutoRun**

Permet de définir si l'utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d'exploitation.

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

Permet de définir si la boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

### **Liste d'emplacements**

Affiche un sous-menu indiquant des informations sur l'emplacement du téléphone.

### **Ouvrir 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

Si l'ordinateur ne parvient pas à reconnaître le modem interne, 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 fonctionnant sous un autre mode.*

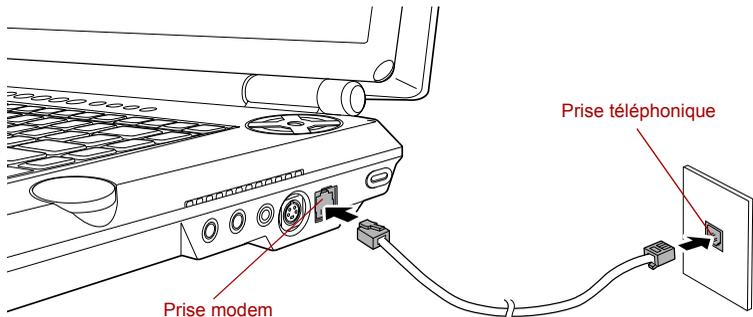
## Branchement du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble modulaire du modem :



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
- *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
- *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire à la prise modem de l'ordinateur.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une 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 de disques optiques ou un disque dur, est connecté à une carte PC 16bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :*

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

## Déconnexion du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour débrancher le câble téléphonique :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise téléphonique, puis retirez le connecteur.
2. Pincez le levier du connecteur branché sur l'ordinateur, puis retirez le connecteur.

## Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil de type réseau sans fil et Bluetooth.

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communications sans fil. Seuls les modèles sélectionnés disposent de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

### Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802,11 (révision B ou G).



*N'installez ou ne retirez pas de module mémoire en option lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active.*



- *La fonction Wake-up on Wireless LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion à un point d'accès. Cette fonction est inutilisable si la connexion est interrompue.*
- Vitesse maximale théorique : 54 Mbits/s pour les standards IEEE 802.11a ou 802.11g
- Vitesse maximale théorique : 11 Mbits/s pour le standard IEEE 802.11b
- Sélection du canal de fréquence de 5 GHz pour le standard IEEE 802.11a, et de 2,4 GHz pour les standards 802.11b/g
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur un algorithme de chiffrement à 128 bits
- Accès Wi-Fi protégé (WPA)
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard)
- Wake-up on Wireless LAN (réveil par réseau sans fil)



- Les valeurs affichées ci-dessus correspondent aux maxima théoriques pour les normes réseau sans fil. Les valeurs réelles peuvent varier.
- La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.

## Paramètres

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Connexions** -> **Connexion réseau sans fil**.
3. Sélectionnez **Créer un réseau domestique sans fil ou un réseau léger d'entreprise**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

## Sécurité

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité WEP (chiffrement), sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

## 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 SD Bluetooth 3 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 2,4 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 sépare.

### **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.

### **Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA.**

Le logiciel a été conçu spécifiquement pour les systèmes d'exploitation ci-dessous :

- Microsoft® Windows® 2000 Professionnel
- Microsoft® Windows® XP

Vous trouverez ci-dessous un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation, et des détails figurent dans les fichiers d'aide qui accompagnent les logiciels.



*Bluetooth® Stack repose sur la spécification Bluetooth® Version 1.1/1.2/2.0+EDR. TOSHIBA ne peut pas garantir la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth®. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.*

### **Notes de parution relatives à Bluetooth® Stack for Windows® de TOSHIBA**

1. Installation :  
Sous Windows 2000 ou Windows XP, Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA ne comporte pas de signature numérique.
2. Logiciels de télécopie  
Certains logiciels de télécopie ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth® Stack.
3. Environnements multi-utilisateurs :  
Sous Windows XP, Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

## Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, consultez notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com) pour les Etats-Unis.

## Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions de communication 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.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*

## Voyant de communications sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée : aucune fonctionnalité sans fil n'est disponible.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction réseau sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous utilisez la barre des tâches pour désactiver le LAN sans fil, vous devrez redémarrer l'ordinateur ou suivre les procédures ci-dessous pour permettre au système de détecter de nouveau et exploiter les communications sans fil. Cliquez sur les commandes suivantes : **Démarrer, Panneau de configuration, Système, Matériel, Gestionnaire de périphériques, Cartes réseau, Intel® PRO/Wireless 3945BG/3945ABG Network Connection** et procédez à l'activation.

## Carte LAN

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Certains modèles sont équipés d'un port LAN Gigabit Ethernet. Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.



*N'installez ou ne retirez pas de module mémoire en option lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.*



- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

## Types de câbles pour réseau local



*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 risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.*

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1 000BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3 ou CAT5.

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.

## Branchement du câble réseau

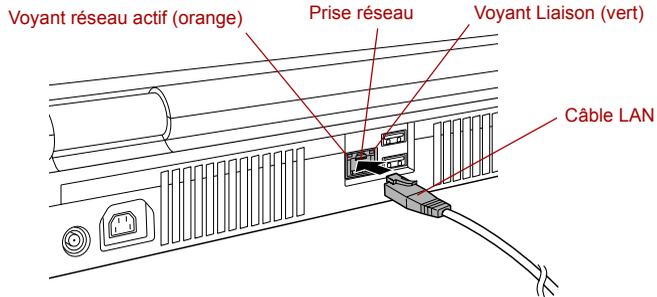
Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :



- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. Sinon, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas d'autre câble sur la prise réseau. en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*
- *Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble réseau connecté à la prise correspondante, en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.

2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise réseau. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



*Branchement du câble réseau*

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



*Lorsque l'ordinateur échange des données avec le réseau, le voyant **Réseau actif** devient orange. Lorsque l'ordinateur est connecté à un concentrateur mais n'échange pas de données, le voyant **Liaison** devient vert.*

## Déconnexion du câble réseau

Pour déconnecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :



*Assurez-vous que le voyant **Réseau actif** (orange) est éteint avant de déconnecter l'ordinateur du réseau.*

1. Pincez le levier du connecteur de la prise réseau de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur réseau 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 complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau).

- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit lave-vitres 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. Les indicateurs d'accès aux disques doivent être éteints.
- Si un CD, DVD ou HD DVD est présent dans le lecteur, enlevez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur de disques est bien fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran interne.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez toute carte PC éventuellement présente avant de déplacer l'ordinateur, pour éviter d'endommager l'ordinateur et/ou la carte PC.
- 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 transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

# Chapitre 5

## Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 105 touches.

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches de contrôle du curseur et touches spéciales de Windows.

## Touches alphanumériques

Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran. Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un caractère d'espacement, varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1, ainsi que la lettre majuscule O et le chiffre 0 (zéro), ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.



*N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous ces dernières.*

## Touches de fonction F1 ... F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche spéciale **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.



Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn](#) dans ce chapitre. Veuillez noter que c'est le logiciel utilisé qui détermine la fonction des différentes touches.

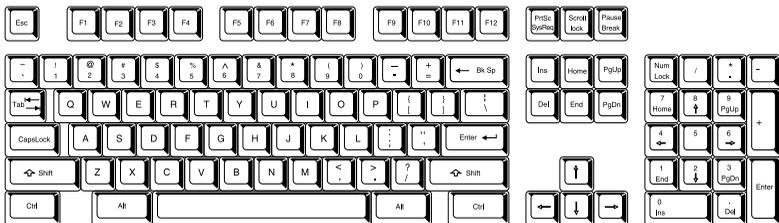
## Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.



*Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. De plus, ces paramètres ne sont pas obligatoirement restaurés au réveil du système.*

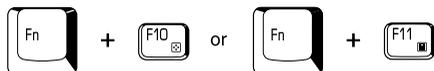
## Émulation des touches d'un clavier étendu



*Configuration d'un clavier étendu de 101 touches*

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches. Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et du verrouillage du défilement. Il comporte également les touches **Entrée**, et **Ctrl** sur la partie droite du clavier principal. Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

Lorsqu'un logiciel nécessite d'utiliser des touches qui ne figurent pas d'origine sur le clavier, un appui sur la touche **Fn** et sur l'une des touches suivantes permet de simuler les fonctions d'un clavier étendu.



Appuyez sur les touches **Fn + F10** ou **Fn + F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn + F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn + F10**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section [Pavé numérique](#) dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



Appuyez sur **Fn + F12 (ScrLock)** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Cette option est désactivée par défaut.



Appuyez sur **Fn + Enter** pour simuler **Enter** sur le pavé numérique d'un clavier étendu.



Appuyez sur **Fn + Ctrl** pour simuler la touche **Ctrl** de droite d'un clavier étendu.

## Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct (**Fn + une touche de fonction** ou la touche **Esc**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



*Les fonctions des touches d'accès direct sont uniquement prises en charge sous Windows. Elles ne sont pas disponibles en mode QosmioPlayer.*



**Muet** : Appuyez sur **Fn + Esc** pour activer ou désactiver le son sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.



**Sécurité instantanée** : appuyez sur les touches **Fn + F1** pour vider l'écran afin de protéger l'accès à vos données. En appuyant sur une touche ou sur le périphérique de double pointage, vous rétablissez l'écran et les paramètres d'origine.

Si vous avez défini un mot de passe pour l'ouverture de session Windows, une boîte de dialogue permet de saisir le mot de passe. Cliquez ensuite sur **OK**. Si aucun mot de passe n'est défini, l'écran d'origine réapparaît immédiatement.



**Mode d'économie d'énergie** : Si vous appuyez sur **Fn + F2** sous Windows, le mode d'économie d'énergie actuel s'affiche dans une fenêtre. Il suffit alors de maintenir la touche **Fn** enfoncée, de relâcher la touche **F2** et de l'enfoncer à nouveau pour parcourir les divers modes disponibles. Pour activer le mode affiché, relâchez simultanément les touches **Fn** et **F2**. Vous pouvez aussi modifier ce paramètre dans les options de profils de l'utilitaire Economie TOSHIBA.



**Mode Veille** : Si vous appuyez sur **Fn + F3**, l'ordinateur active le mode Veille. Avant d'activer le mode Veille, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Il est possible de désactiver cette boîte de confirmation à l'avenir, en cochant la case prévue à cet effet.



**Mode Veille prolongée** : Si vous appuyez sur **Fn + F4**, l'ordinateur active le mode Veille prolongée. Avant d'activer le mode Veille prolongée, confirmez ce choix dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Il est possible de désactiver cette boîte de confirmation à l'avenir, en cochant la case prévue à cet effet.



**Sélection d'un écran** : Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue présente les écrans disponibles. Il suffit alors de maintenir la touche **Fn** enfoncée, de relâcher la touche **F5** et de l'enfoncer à nouveau pour parcourir les divers périphériques disponibles. Pour activer le périphérique affiché, relâchez simultanément les touches **Fn** et **F5**. Si vous maintenez enfoncées les touches pendant 5 secondes, l'écran interne (LCD) est sélectionné automatiquement.



**Luminosité de l'écran interne** : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option Luminosité de l'écran, dans la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA.'



**Luminosité de l'écran interne** : Appuyez à répétition sur les touches **Fn + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif apparaît sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez également changer ce paramètre avec l'option Luminosité de l'écran, dans la fenêtre Configuration de base de l'utilitaire Economie TOSHIBA.'



*La lisibilité de l'image de l'écran LCD augmente avec l'accroissement de la luminosité.*



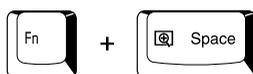
**Configuration des communications sans fil** Si votre ordinateur dispose des fonctions Bluetooth et LAN sans fil, appuyez sur **Fn + F8** pour sélectionner le type de communication sans fil à utiliser. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue apparaît. Maintenez la touche **Fn** enfoncée et appuyez sur **F8** pour changer ce paramètre. Si la communication sans fil est désactivée, le message **Le commutateur de communication sans fil est désactivé** apparaît.



*Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue ne s'affiche.*



**Touch Pad** : Appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad dans l'environnement Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.



**Résolution de l'écran interne** : Appuyez sur les touches **Fn + barre d'espace** pour changer de résolution d'écran. Chaque fois que vous appuyez sur ces touches d'accès direct, la résolution de l'affichage est modifiée : un modèle équipé d'un écran WXGA+ autorise des résolutions comprises entre 800x600 et 1440x900 pixels, alors qu'un modèle avec écran WUXGA autorise des résolutions comprises entre 800x600 et 1920x1200 pixels.



**Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction)** Pour réduire la taille de l'icône sur le bureau ou la taille des polices de caractères dans la fenêtre d'une application, appuyez sur la touche **1** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.



**Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement)** : Pour augmenter la taille de l'icône sur le bureau ou la taille des polices de caractères dans la fenêtre d'une application, appuyez sur la touche **2** tout en maintenant enfoncée la touche **Fn**.

## Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour exécuter cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis **TOSHIBA, Réseau** et cliquez sur l'application **ConfigFree**.

## Touches propres à Windows

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows. l'une (logo Windows) active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton secondaire de la souris.



Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows.



Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris.

## Pavé numérique

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

## Activation du pavé numérique intégré

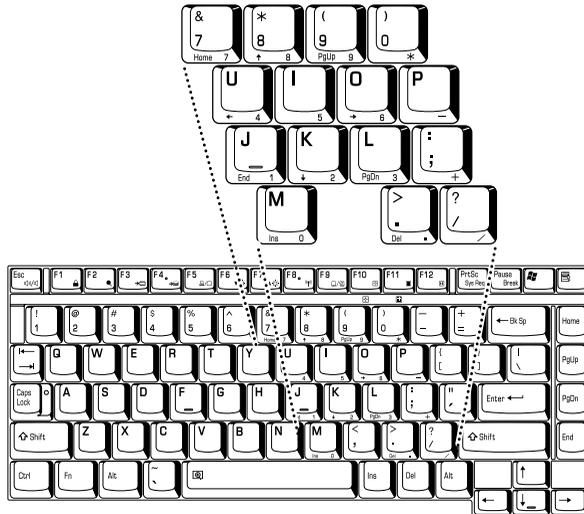
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

### Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur et les fonctions de contrôle de page. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver ce mode.

### Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Lorsque le voyant du mode Numérique est allumé, le bloc numérique permet d'accéder aux chiffres. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver ce mode.



*Bloc numérique intégré*

## Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

Tout en utilisant le bloc numérique intégré, vous pouvez accéder provisoirement au clavier normal :

1. Maintenez appuyée la touche **Fn** et appuyez sur une autre touche. Celle-ci fonctionnera comme si le mode Numérique était désactivé.
2. Pour taper les lettres majuscules, utilisez **Fn + Shift** et appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

## Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au bloc numérique intégré sans avoir à activer ce dernier :

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les indicateurs d'état du clavier : tout appui sur la touche **Fn** active la fonction la plus récemment utilisée. Si le voyant Mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant Mode défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

## Changements temporaires de mode

Si l'ordinateur est en **mode Numérique**, passez temporairement en **mode Curseur** en appuyant sur l'une des touches de majuscule (Shift). Si l'ordinateur est en **mode Curseur**, passez temporairement en **mode Numérique** en appuyant sur l'une des touches de majuscule (Shift).

## Génération de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être produits en tapant le code correspondant.

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

1. Maintenez la touche **Alt** enfoncée.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

1. Maintenez les touches **Alt + Fn** enfoncées.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **Alt + Fn** pour que le caractère apparaisse à l'écran.



## Chapitre 6

### Alimentation

Les sources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur, de la batterie principale et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension...

### Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

*Conditions d'alimentation*

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
<b>Adaptateur secteur branché</b>	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> bleu</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voyant : <b>Batterie</b> bleu</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Charge rapide</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> orange</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge rapide</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> orange</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Pas de charge</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de charge</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> bleu</li> </ul>

## Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
<b>Adaptateur secteur non connecté</b>	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> éteint</li> </ul>	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> clignote orange</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> éteint</li> </ul>	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur active le mode Veille et s'arrête	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement impossible</li> <li>Voyant : <b>Batterie</b> éteint</li> <li><b>Entrée adaptateur</b> éteint</li> </ul>	

## Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessous, les voyants **Batterie**, **Entrée adaptateur** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

### Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

<b>Clignotement orange</b>	Niveau de batterie faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
<b>Orange</b>	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
<b>Bleu</b>	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
<b>Aucun voyant allumé</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



*Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Batterie** correspondant s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.*

## Voyant Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur. Ses indications sont les suivantes :

<b>Bleu</b>	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
<b>Clignotement orange</b>	Indique un problème d'alimentation. Essayez d'abord de brancher l'adaptateur dans une autre prise. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
<b>Aucun voyant allumé</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

## Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

<b>Bleu</b>	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
<b>Clignotement orange</b>	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
<b>Aucun voyant allumé</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

## Types de batterie

L'ordinateur dispose de trois types de batterie :

- Batterie principale
- Batterie à grande capacité (en option)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

## Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur. Ne remplacez pas la batterie si l'adaptateur secteur est branché

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lors de l'activation du mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur, mais il reste préférable d'enregistrer manuellement les données au préalable.



- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, manipulée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.*
- *Utilisez uniquement la batterie fournie en tant qu'accessoire ou une batterie équivalente, telle que spécifié dans le manuel de l'utilisateur. Les autres batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation de batteries non conformes risque de provoquer de la fumée, voire un incendie ou une rupture, ce qui risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.*
- *Consultez les règlements en vigueur avant de jeter les batteries usagées. Entourez les bornes de la batterie avec une bande en plastique, telle que du scotch, lors des transports pour prévenir les risques de court-circuit, d'incendie ou d'électrocution. Sinon, vous risquez de subir des blessures graves.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement. Si l'ordinateur est mis hors tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie fournira l'alimentation nécessaire au maintien des données et programmes en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails

Lorsque l'ordinateur reste branché sur le secteur pendant de longues périodes, par exemple pendant plus d'un mois, le facteur de rétention de la batterie risque de se réduire considérablement, ce qui a pour conséquence que l'autonomie de l'ordinateur ne peut plus être calculée de façon précise et l'indicateur **Batterie** peut donner une estimation incorrecte.

## Batterie à grande capacité (en option)

Une batterie grande capacité peut être installée à la place de la batterie principale. Sa méthode de connexion est identique.



- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement. Si l'ordinateur est mis hors tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie fournira l'alimentation nécessaire au maintien des données et programmes en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*
- *Lorsque la batterie à haute capacité est connectée à l'ordinateur, ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant uniquement par cette batterie. Sinon, elle risque de se détacher, ce qui pourrait provoquer des dommages, voire des blessures.*

## Batterie RTC

La batterie de l'horloge en temps réel (RTC) assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est éteint. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :



```
**** RTC battery is low or CMOS checksum is
inconsistent **** (Batterie RTC faible ou somme de
contrôle CMOS incohérente)
Press [F1] key to set Date/Time (Appuyez sur la touche
[F1] pour régler la date et l'heure).
```

Pour modifier le paramétrage de la batterie RTC, mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur les touches **Esc** et **F1** lorsqu'un message vous y invite. Reportez-vous au chapitre 10, [Dépannage](#) pour plus de détails.



*La batterie RTC de l'ordinateur est une batterie Ni-MH et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.*



*La batterie RTC ne se recharge pas lorsque l'ordinateur est désactivé, même si l'adaptateur secteur est connecté.*

## Entretien et utilisation de la batterie principale

La batterie principale est un composant essentiel de l'informatique portable. En en prenant soin, vous prolongerez son autonomie ainsi que sa durée de vie. Pour un fonctionnement en toute sécurité et une optimisation des performances de la batterie, observez les instructions ci-après.

### Consignes de sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

**Avertissement** : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

**Attention** : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

**Remarque** : Fournit des informations importantes.

#### **Avertissement**

1. N'essayez pas de disposer de la batterie en la brûlant ou en la jetant dans le feu et ne l'exposez pas à un appareil de chauffage (tel qu'un four à micro-ondes) : Une chaleur excessive risque d'entraîner l'explosion de la batterie et de provoquer des blessures graves.
2. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier la batterie. Sinon, elle risque de surchauffer et d'exploser. Les fuites de solutions alcalines caustiques ou autres substances électrolytiques peuvent entraîner un incendie ou des blessures, voire entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Ne court-circuitez pas la batterie en appliquant de façon accidentelle ou intentionnelle ses bornes contre un objet conducteur. Sinon, vous risquez de vous blesser ou de provoquer un incendie. Vous risquez également d'endommager la batterie. Enveloppez toujours la batterie dans du plastique (un sac en plastique est suffisant) lorsque vous la transportez afin de prévenir tout contact entre ses bornes et des objets conducteurs pour prévenir tout risque de blessure grave. Protégez les bornes métalliques de la batterie avec une bande isolante, lorsque vous devez disposer de la batterie, afin d'éviter les courts-circuits et tout risque de blessure grave.
4. N'essayez pas de percer la batterie ou de la casser avec un marteau ou tout autre objets. Ne marchez pas dessus. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant entraîner des blessures graves.

5. Seules les instructions de chargement de la batterie décrites dans le manuel de l'utilisateur s'appliquent. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant entraîner des blessures graves.
6. Ne branchez jamais la batterie sur une prise femelle, ni sur l'allumecigare d'un véhicule. Sinon, la batterie risque de se rompre ou de prendre feu, voire d'exploser, ce qui risque de provoquer des blessures graves.
7. N'exposez pas la batterie à des liquides. Une batterie humide risque de surchauffer ou de s'enflammer et d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.
8. Ne rangez pas la batterie dans une zone très humide. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant entraîner des blessures graves.
9. N'exposez pas la batterie à des chocs anormaux, des vibrations ou des pressions. Le système de protection de la batterie risque de se rompre en cas de choc violent, ce qui entraîne un risque de fuite de produits caustiques, d'incendie ou d'explosion et de blessures graves, voire mortelles.
10. Ne soumettez pas la batterie à une source de chaleur et ne la rangez pas ou ne l'utilisez pas près d'une source de chaleur. La batterie risque de prendre feu ou d'exploser lorsque vous l'exposez à une chaleur excessive ou des flammes, ce qui risque de provoquer des blessures graves, voire mortelles. En outre, vous vous exposeriez également à des fuites de liquide caustique. Une légère exposition risque également de provoquer des dysfonctionnements, une panne ou des pertes de données.
11. Utilisez uniquement la batterie fournie en tant qu'accessoire ou une batterie équivalente, telle que spécifié dans le manuel de l'utilisateur. Les autres batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation de batteries non conformes risque de provoquer de la fumée, voire un incendie ou une rupture, ce qui risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.
12. Évitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact avec les yeux, rincez-les abondamment à l'eau claire et contactez un médecin immédiatement. Si l'électrolyte entre en contact avec votre peau, rincez abondamment à l'eau claire afin d'éviter des allergies. Si l'électrolyte entre en contact avec vos vêtements, enlevez-les pour éviter tout contact avec votre corps, ce qui risque de provoquer des blessures graves.

13. Mettez l'ordinateur hors tension immédiatement et débranchez le câble d'alimentation si vous observez l'un des problèmes suivants :
  - Odeur forte ou inhabituelle ;
  - Chaleur excessive ;
  - Décoloration ;
  - Déformation ;
  - Fumée ;
  - Tout autre événement inhabituel, tel qu'un son anormal.

Dans ce cas, retirez immédiatement la batterie de l'ordinateur. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'attendre que l'ordinateur refroidisse avant de retirer la batterie, car cette dernière peut être brûlante. Faites vérifier l'ordinateur par votre revendeur avant de le remettre sous tension. Sinon, vous risquez de vous blesser grièvement ou de provoquer une panne grave.
14. Consultez les règlements en vigueur avant de jeter les batteries usagées. Entourez les bornes de la batterie avec une bande en plastique, telle que du scotch, lors des transports pour prévenir les risques de court-circuit, d'incendie ou d'électrocution. Sinon, vous risquez de subir des blessures graves.
15. Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
16. Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.

### **Attention**

1. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
2. Lorsque vous installez une batterie ou avant de déplacer l'ordinateur, assurez-vous que la batterie est installée correctement. Si la batterie tombe pendant le déplacement de l'ordinateur, vous risquez de vous blesser ou la batterie risque de s'endommager.
3. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
4. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de charge est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé.
5. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données ou de dommage matériel.
6. Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.

### Remarque

1. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on Wireless LAN.
3. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'une semaine sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.
4. Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour déterminer comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.



- Vérifiez que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
- Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.



- Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
- Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.
- Mettez toujours le système hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou de retirer la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.



- *Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.*
- *Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on Wireless LAN.*
- *Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section [Prolongement de l'autonomie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'une semaine sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.*
- *Après la charge de la batterie, évitez de laisser l'adaptateur secteur branché et l'ordinateur éteint plus de quelques heures d'affilée. En poursuivant la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.*

## Recharge des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Batterie** clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur lorsque le voyant **Batterie** clignote, le mode Veille prolongée est activé et l'ordinateur s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.



*L'ordinateur ne passe en mode Veille prolongée que si cette fonction a été activée en deux points : l'onglet Veille prolongée des Options d'économie d'énergie et l'onglet Configurer les actions de l'utilitaire Economie TOSHIBA.*

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

### Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.



*Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.*

## Temps de charge

Le tableau suivant indique les temps de charge nécessaires selon la situation.

### Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (4 700 mAh) de 3 à 3,5 env. ou plus		environ 3,0 h
Batterie principale (7050 mAh) de 3 à 5,0 env. ou plus		environ 3,0 h
Batterie RTC	8	Ne se recharge pas



*Le temps de charge lorsque l'ordinateur est sous tension dépend de la température de la pièce, de la température de l'ordinateur et de l'utilisation de ce dernier. Par exemple, si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous à la section [Optimisation de l'autonomie de la batterie](#) pour plus d'informations.*

### Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10 et 30 °C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.



*Ne laissez pas l'adaptateur secteur branché plus longtemps que nécessaire, car ceci risque de réduire la durée de vie de la batterie. Laissez la batterie se décharger complètement au moins une fois par mois, puis rechargez-la.*

## Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie disponible est indiquée par l'utilitaire Economie TOSHIBA.



- *Attendez un minimum de 15 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale. Dans ce cas, le programme Extensions d'alimentation TOSHIBA indique une charge de 100 %, que cette batterie soit neuve ou ancienne. Cependant, l'autonomie est inférieure pour la batterie la plus ancienne.*

## Optimisation de l'autonomie de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie. L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants:

- La configuration de l'ordinateur (notamment si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur possède une fonction d'économie de la batterie qui peut être paramétrée à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA pour optimiser la durée de la batterie. Les paramètres concernés sont les suivants :
  - Vitesse du processeur
  - Luminosité de l'écran
  - Méthode de refroidissement
  - Mode Veille
  - Mode Veille prolongée
  - Délai d'extinction automatique de l'écran
  - Délai de mise hors tension automatique du disque dur
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

## Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives) :

### Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie principale (4 700 mAh)	environ 3 jours (mode Veille) environ 30 jours (mode Veille prolongée)
Batterie grande capacité (7 050 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 50 jours (mode Veille prolongée)
Batterie RTC	30 jours

## Prolongement de l'autonomie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
  1. Mettez l'ordinateur hors tension.
  2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
  3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Si le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
  4. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient bleu et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Assurez-vous alors que l'adaptateur secteur est branché correctement.
  5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Déconnectez l'adaptateur secteur universel lorsque la batterie est complètement chargée. Charger en excès la batterie peut réduire sa durée de vie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.
- Si la batterie reste inutilisée de façon prolongée (plusieurs mois), retirez la batterie de l'ordinateur.

## Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux cycles de charge et décharge successifs. La batterie doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de recharge.

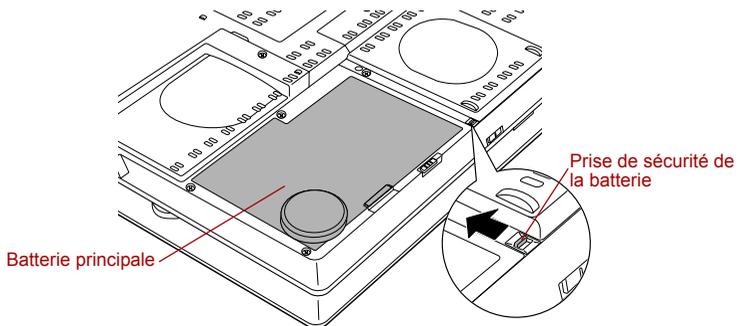
Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.



- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

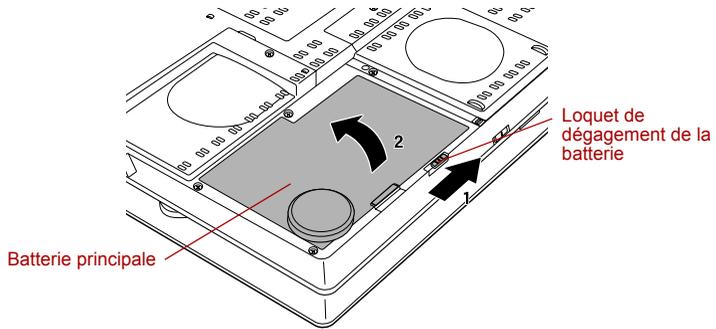
Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser la prise de sécurité de la batterie en position ouverte (  ) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.



Retrait de la batterie (1)

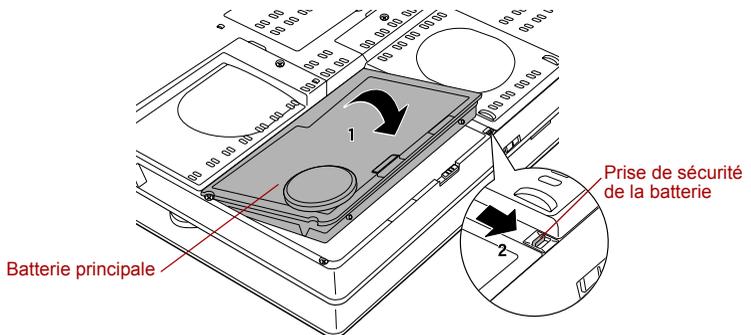
- Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale et l'enlever (2).



*Retrait de la batterie (2)*

Pour installer une batterie, procédez comme suit :

- Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur (1).
- Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie (2) est en position verrouillée (  ).



*Verrouillage de la batterie*

- Retournez votre ordinateur.

## Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire Password TOSHIBA offre deux niveaux de protection par mot de passe : User et Supervisor.



*Les mots de passe définis avec l'utilitaire Password TOSHIBA sont indépendants des mots de passe Windows.*

## Mot de passe User

Pour démarrer l'utilitaire, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

**Démarrer-> Tous les programmes-> TOSHIBA -> Utilitaires -> Mot de passe**

### ■ Définir (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.



■ *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Conservez le support de stockage dans un endroit sûr.*

■ *Lorsque vous entrez une chaîne de caractères pour enregistrer le mot de passe, utilisez uniquement les caractères qui figurent sur le clavier. Ne tapez pas de codes ASCII et n'utilisez pas la fonction copier-coller. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*

### ■ Supprimer (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.

### ■ Modifier (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.

### ■ Chaîne personnalisée (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce texte s'affiche, par exemple, pour demander à l'utilisateur d'entrer le mot de passe.



■ *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*

■ *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour plus d'informations sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous à [Mise sous tension](#) dans le chapitre 3.*



Reportez-vous à la section [Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS](#) du chapitre 7 pour plus de détails.

## Mot de passe Supervisor

Marche à suivre pour définir un mot de passe supervisor.

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Exécuter**.
3. Entrez la commande suivante :  
`C:\Fichiers programme\Toshiba\Windows Utilities\SVPWTool\TOSPU.EXE`



*Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur).*

Cet utilitaire vous permet de :

- enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

## Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Si vous avez déjà configuré un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur Enter.

*Le mot de passe n'est requis que lorsque l'ordinateur a été arrêté en mode démarrage. Il n'est pas requis en mode Veille.*

1. Mettez l'ordinateur sous tension, comme décrit au chapitre 3, [Prise en main](#). Le message suivant s'affiche à l'écran :



Mot de passe =



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1 à F9** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles qu'à la fin de la procédure de démarrage.*

2. Entrez le mot de passe
3. Appuyez sur **Entrée**.



*Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.*

## Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de mise sous tension :

- Mode démarrage : l'ordinateur s'arrête sans enregistrer les données de l'environnement de travail. Avec ce mode, vous devez toujours enregistrer votre travail et quitter l'application utilisée avant de fermer l'ordinateur.
- Mode Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont enregistrées sur le disque dur.
- Mode Veille : les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur.



Reportez-vous aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise hors tension](#) du chapitre 3, [Prise en main](#) pour plus d'informations.

### Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les différents paramètres des modes Veille et Veille prolongée avec l'utilitaire Economie TOSHIBA.

### Touches d'accès direct

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **Fn + F3** ou le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn + F4**. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.

## Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran, et se rallume lorsque vous rouvrez ensuite l'écran. Notez que cette fonction n'est disponible que dans les modes Veille ou Veille prolongée, pas en mode Démarrage.



*Si la fonction de mise hors tension par l'écran est active et si vous utilisez l'option Arrêt de Windows, ne fermez pas l'écran interne avant la fin du processus d'arrêt.*

## Système auto-désactivé

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension après une certaine période d'inactivité. Elle peut être configurée pour les modes Veille ou Veille prolongée.

## Chapitre 7

### HW Setup

Ce chapitre explique comment configurer votre ordinateur et effectuer différents réglages à l'aide du programme Toshiba HW Setup.

#### Accès à HW Setup

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis cliquez sur l'icône **TOSHIBA HWSetup**.

#### Fenêtre de HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (paramètres généraux, affichage, séquence de démarrage, clavier, unité centrale, LAN, configuration des périphériques, du port USB et de Bluetooth).

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Annuler** et **Appliquer**.

<b>OK</b>	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
<b>Annuler</b>	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
<b>Appliquer</b>	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

## Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons : **Valeur par défaut** et **A propos**.

---

**Valeur par défaut** Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.

---

**A propos** Affiche la version de HW Setup.

---

## Configuration

Ce champ affiche la **Version** du BIOS et la date.

## Ecran

Cet onglet permet de personnaliser l'affichage de votre ordinateur que ce soit pour l'écran interne ou pour un écran externe.

### Ecran de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension. (Ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA Standard et n'apparaît pas dans la fenêtre Propriétés du bureau Windows)

---

**Auto-sélectionné** Sélectionne l'écran externe s'il en existe un. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).

---

**Ecran interne + RVB externe** Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.

---



*Si l'écran externe connecté ne prend pas en charge le mode SVGA sélectionné, la sélection du mode LCD + RVB analogique n'affiche aucune donnée sur cet écran.*

*Si l'ordinateur utilisait plusieurs écrans lorsqu'il a été arrêté et si ces périphériques sont toujours présents lorsque Windows redémarre, l'ordinateur les détecte automatiquement.*

*Par contre, s'ils sont déconnectés, l'ordinateur suit l'ordre spécifié par l'option « Power On Display » du BIOS (si aucun écran externe n'est connecté, l'ordinateur utilise l'écran interne, quelle que soit l'option sélectionnée dans le BIOS).*

## Type de TV

Vous pouvez sélectionner le type de téléviseur à employer.

<b>NTSC (JAPON)</b>	Pour les téléviseurs japonais (valeur par défaut).
<b>PAL (S-Video)</b>	Pour les téléviseurs européens.
<b>525p (480p, D2)</b>	Cette option peut être sélectionnée pour les modèles disposant d'un port de sortie D-Video.
<b>1125i (1080i, D3)</b>	Cette option peut être sélectionnée pour les modèles disposant d'un port de sortie D-Video.
<b>750p (720p, D4)</b>	Cette option peut être sélectionnée pour les modèles disposant d'un port de sortie D-Video.
<b>525i (480, D1)</b>	Cette option peut être sélectionnée pour les modèles disposant d'un port de sortie D-Video.
<b>NTSC (Etats-Unis)</b>	Pour les téléviseurs européens.



Lorsque le port asymétrique de sortie vidéo est connecté au téléviseur, sélectionnez D1 à D4 en fonction du terminal du téléviseur.

## Séquence de démarrage

### Options de priorité dans la séquence de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

« HDD » se réfère au disque dur intégré (DD) défini dans l'ordre de détection des disques durs (HDD Priority Options) pour qu'il soit reconnu en premier.

<b>FDD -&gt; HDD -&gt; CD-ROM -&gt; LAN</b>	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. Lecteur de disquettes*1, 2. disque dur, 3. CD-ROM**2 et 4. réseau.
<b>HDD -&gt; FDD -&gt; CD-ROM -&gt; LAN</b>	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. disque dur, 2. lecteur de disquettes*1, 3. CD-ROM**2 et 4. réseau.
<b>LD -&gt; CD-ROM -&gt; LAN -&gt; DD</b>	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. Lecteur de disquettes*1, 2. CD-ROM**2, 3. réseau et 4. disque dur.
<b>DD -&gt; CD-ROM -&gt; LAN -&gt; LD</b>	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. disque dur, 2. CD-ROM**2, 3. réseau, 4. lecteur de disquettes*1.

**CD-ROM** -> **LAN** -> L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. CD-ROM<sup>\*2</sup>, 2. réseau, **LD** -> **DD** 3. lecteur de disquettes<sup>\*1</sup>, 4. disque dur.

**CD-ROM** -> **LAN** -> L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. CD-ROM<sup>\*2</sup>, 2. réseau, **DD** -> **LD** 3. disque dur et 4. lecteur de disquettes<sup>\*1</sup>.

Vous pouvez ignorer ces paramètres et sélectionner manuellement une unité de démarrage en appuyant sur l'une des touches suivantes lors du démarrage de l'ordinateur :

<b>U</b>	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
<b>N</b>	Sélectionne le réseau.
<b>1</b>	Démarrage à partir du 1er disque dur.
<b>2</b>	Démarrage à partir du 1er disque dur 2 <sup>*3</sup> .
<b>C</b>	Sélectionne le lecteur de CD-ROM <sup>*2</sup> .

<sup>\*1</sup> Le lecteur de disquettes est détecté lorsqu'il contient une disquette de démarrage.

<sup>\*2</sup> Pour ce modèle, CD-ROM désigne le lecteur de disques optiques.

<sup>\*3</sup> Seul l'ordinateur disposant de deux disques durs est pris en charge.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu suivant affiche les icônes qui sont, de gauche à droite, les icônes de démarrage à partir de : (a) le disque dur interne 1, (b) le disque dur interne 2, (c) le lecteur de disques optiques, (d) un lecteur de disquettes, et (e) le réseau.



Une barre apparaît sous le périphérique sélectionné.

3. Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.



- Si le mot de passe Supervisor a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.
  - Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'option « Able to run setup » (Exécution possible de Setup) a été sélectionnée.
  - Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'option « Unable to run setup » (Exécution possible de Setup) a été sélectionnée.
- Si les mots de passe Supervisor et User ont été définis, vous devez tenir compte des éléments suivants :
  - Le menu du périphérique de démarrage s'affiche lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor ou User et lorsque l'option « Able to run HW Setup » (Autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.
  - Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe User et lorsque l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.
  - Le menu du périphérique de démarrage ne s'affiche pas lorsque l'accès à l'ordinateur est protégé par le mot de passe Supervisor, même si l'option « Unable to run HW Setup » (Non autorisé à utiliser HW Setup) a été sélectionnée.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurée dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.

### **HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)**

Si plusieurs disques durs sont installés dans l'ordinateur, cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Le premier disque dur détecté comportant un fichier de démarrage valide est celui à partir duquel l'ordinateur démarre.

DD1 intégré →	Cette option définit la priorité : disque dur intégré 1, puis disque dur intégré 2.
DD2 intégré (réglage par défaut)	
DD2 intégré →	Cette option définit la priorité : disque dur intégré 2, puis disque dur intégré 1.
DD1 intégré	



- Si aucun fichier de démarrage ne figure sur le premier disque dur sélectionné, le système ne tente pas nécessairement de démarrer à partir de l'autre disque dur, il respecte l'ordre de recherche des périphériques de démarrage.
- Tous les modèles ne sont pas nécessairement équipés de deux disques durs. Si votre modèle dispose d'un seul disque dur, cette option de paramétrage ne sera pas indiquée.

### Protocole de démarrage réseau

Cette fonction définit le protocole à utiliser pour démarrer l'ordinateur à distance depuis le réseau.



*Le protocole de démarrage réseau ne s'affiche pas pour les réseaux Gigabit Ethernet.*

- [PXE] Sélectionne le protocole PXE (valeur par défaut).
- [RPL] Sélectionne le protocole RPL.

### Clavier

#### Wake-up on Keyboard

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

<b>Enabled</b>	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
<b>Disabled</b>	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

### Processeur

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.



*Cette option apparaît uniquement sur les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ Duo ou Intel® Core™ 2 Duo.*

#### Mode fréquence UC dynamique

Cette option permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

<b>Permutable dynamiquement</b>	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut).
---------------------------------	--

<b>Toujours élevé</b>	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne à la fréquence d'horloge maximale (consommation élevée).
<b>Toujours faible</b>	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne toujours à fréquence d'horloge réduite (consommation moins élevée).

## Carte LAN

### Wake-up on LAN (réveil par envoi d'un « mot magique » sur le réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il reçoit un certain type de signal en provenance du réseau.

L'ordinateur sera automatiquement mis sous tension si un signal est reçu d'un ordinateur connecté sur le même réseau et dont l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur.

Les paramètres suivants peuvent être changés si le réseau est **activé**.

Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur. Si cette option est activée, l'autonomie de la batterie sera inférieure au délai indiqué dans ce manuel. Reportez-vous à la section [Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension](#) du chapitre 6.

<b>Enabled</b>	Active la fonction « Wake-up on LAN ».
<b>Disabled</b>	Désactive la fonction Wake-up on LAN (par défaut).



*N'installez ou ne retirez pas de module mémoire en option lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.*



*La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*

### LAN intégré

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

<b>Enabled</b>	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
<b>Disabled</b>	Désactive les fonctions LAN intégré.

## Configuration des périphériques

### Configuration des périphériques

Cette option permet de choisir une méthode de configuration pour les périphériques de l'ordinateur.

<b>Tous les périphériques</b>	L'utilitaire de configuration du BIOS configure tous les périphériques.
<b>Configuré par SE</b>	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

### Gestionnaire d'énergie PCI Express Link ASPM

Cette fonction permet de configurer la fonction d'économie d'énergie PCI Express.

<b>Automatique</b>	La fonction d'économie d'énergie s'applique lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie et lorsque le périphérique PCI Express n'est pas utilisé (par défaut).
<b>Disabled</b>	Désactive la fonction d'économie d'énergie pour privilégier les performances.
<b>Enabled</b>	Active la fonction d'économie d'énergie lorsque le périphérique PCI Express n'est pas en cours d'utilisation.

## USB

### Emulation USB, clavier ou souris (USB KB/Mouse Legacy Emulation)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB, clavier ou souris. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB. Pour ce faire, activez les options appropriées.

<b>Enabled</b>	Active la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (réglage par défaut).
<b>Disabled</b>	Désactive la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation ».

### Emulation USB-L. disquettes

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre lecteur de disquettes USB. Pour ce faire, activez cette option.

<b>Enabled</b>	Active la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB (valeur par défaut).
----------------	---

---

Disabled	Désactive la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB.
----------	--

---

## Autres paramètres

Cette section détaille les éléments et les procédures qui ne font pas partie du programme HW Setup.

### Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS



#### Remarques préliminaires

- *Dans la plupart des cas, les modifications apportées à la configuration système doivent se faire sous Windows avec des applications telles que TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, Gestionnaire de périphériques Windows, etc. Si vous modifiez la configuration avec le programme de configuration du BIOS, la configuration définie par l'intermédiaire des applications Windows est prioritaire.*
- *Les modifications apportées à partir du programme de configuration du BIOS restent en vigueur même si l'alimentation est interrompue et si la batterie principale est retirée. Cependant, si la batterie intégrée (RTC) s'épuise, la plupart des paramètres reprennent leur valeur d'usine. Les options suivantes ne sont pas affectées dans ce cas :*
  - *Mot de passe*

#### Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez l'ordinateur sous tension tout en appuyant sur la touche **Esc**. Si le texte **Password =** s'affiche, entrez le mot de passe Supervisor ou User, si défini, et appuyez sur la touche **Enter**. Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur.
2. Le message **Check system**. Appuyez ensuite sur **[F1]**, puis, à l'invite, sur **F1**. Le programme de configuration du BIOS démarre.

#### Arrêt du programme de configuration du BIOS

Procédez comme suit pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration du BIOS :

1. Appuyez sur la touche **End**. Le message **Are you sure? (Y/N)**. **The changes you made will cause the system to reboot** apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Les changements de configuration sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

## Arrêt du programme de configuration du BIOS sans enregistrement des paramètres

La configuration peut être interrompue à tout moment afin de fermer le programme sans en enregistrer les modifications :

1. Appuyez sur la touche **Esc**. Le message **Exit without saving?** (Y/N) apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

## Enhanced C-States

Cette option permet d'activer ou de désactiver l'amélioration des états C. La configuration des états C se fait par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Ce paramètre figure dans la première page de l'écran de configuration.

<b>Enabled</b>	Cette option réduit la consommation d'énergie (option par défaut).
<b>Disabled</b>	Cette option ne réduit pas la consommation d'énergie.



*Dans des conditions normales, les changements de configuration, autres que ceux qui se rapportent à ce paramètre, doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, le Gestionnaire de périphériques, etc.*

## Core Multi - Processing

Cette option définit le mode d'exploitation du processeur.



*Cette option s'affiche uniquement pour les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ Duo.*

La configuration de cette option se fait par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Ce paramètre figure dans la première page de l'écran de configuration.

Sélectionnez **Enabled** pour activer le mode Dual Core.

Sélectionnez **Disabled** pour activer le mode Single Core.

<b>Enabled</b>	Enable Core Multi - Processing functions (valeurs par défaut).
<b>Disabled</b>	Désactive les fonctions Core-Multi - Processing.



*Dans des conditions normales, les changements de configuration, autres que ceux qui se rapportent à ce paramètre, doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, **TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, Economie TOSHIBA, le Gestionnaire de périphériques, etc.***

## Technologie EDB

Ce paramètre, qui s'affiche sur la première page de l'écran de configuration, porte sur la fonctionnalité EDB de l'unité centrale. Cette fonctionnalité est spécifique aux processeurs Intel® et, lorsqu'elle est activée, permet de réduire les risques de sécurité en protégeant l'ordinateur contre certains types d'attaques de type « débordement de la mémoire tampon » si vous disposez d'un système d'exploitation tel que Windows XP.

<b>Available</b>	Active la technologie EDB.
<b>Non disponible</b>	Désactive la technologie EDB. (Valeur par défaut.)



*Dans des conditions normales, les changements de configuration, autres que ceux qui se rapportent à ce paramètre, doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, **TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, TOSHIBA Power Saver, le Gestionnaire de périphériques de Windows, etc.***

## Virtualization Technology

L'option Virtualization Technology permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Virtualization Technology d'Intel sur le processeur.

La technologie Virtualization Technology d'Intel permet à un ordinateur de se comporter comme plusieurs ordinateurs virtuels.



*La technologie Virtualization est prise en charge sur certains modèles.*

La commande Disabled ne permet pas d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel.

La commande Enabled permet d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel.

<b>Enabled</b>	Active la technologie de virtualisation.
<b>Disabled</b>	Désactive la technologie de virtualisation (par défaut).



*Dans des conditions normales, les changements de configuration, autres que ceux qui se rapportent à ce paramètre, doivent se faire sous Windows avec les programmes suivants, **TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, TOSHIBA Power Saver, le Gestionnaire de périphériques de Windows, etc.***



## Chapitre 8

### Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer

Ce chapitre est consacré à QosmioPlayer et à l'utilisation de la télécommande.



- *Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD-ROM, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.*
- *Lorsque votre ordinateur fonctionne sous Windows XP, il s'agit du mode Windows, par contre, lorsqu'il fonctionne sous QosmioPlayer, il s'agit du mode QosmioPlayer.*

## Windows XP Edition Media Center



- *My TV fait partie de Media Center. N'installez pas d'autre logiciel d'affichage de données télévisuelles, tel que WinDVR. Sinon, ce dernier ne pourra pas fonctionner.*
- *N'utilisez pas InterVideo WinDVD® Creator2 lorsque vous regardez ou enregistrez une émission avec Media Center. Si vous changez de chaîne avec InterVideo WinDVD Creator2, la chaîne de Media Center est également affectée.*
- *Vous pouvez enregistrer des émissions et des images/films provenant de périphériques externes à l'aide du tuner TV. Pour ce faire, utilisez le logiciel recommandé ci-dessous :  
Pour enregistrer des émissions :
  - *Windows XP Edition Media Center*  
*Pour enregistrer des images/films en provenance de périphériques externes :*
  - *Windows XP Edition Media Center*
  - *InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum**Vous ne pouvez pas utiliser **Windows Movie Maker** ou tout autre logiciel pour ce type d'enregistrement.**

Windows XP Edition Media Center offre les fonctionnalités suivantes.

- Regarder la télévision ou visionner un DVD.
- Regarder la télévision avec la possibilité de mettre sur pause, de reculer ou d'avancer en accéléré les programmes grâce à la fonction Time shift de lecture en différé Media Center.
- Revenir sur une scène grâce à la fonction Instant Replay.
- Visionner vos propres vidéos numériques ;
- Visionner vos photos numériques, ou les faire défiler en diaporama ;
- Parcourir, sélectionner des passages ou lire des CD audio et des DVD ;
- Mettre à jour le guide des programmes télévisés via Internet.

Lorsque vous utilisez Media Center, assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur. En effet, lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous risquez de subir des pannes d'enregistrement, des pertes de son ou d'image du fait d'un niveau d'alimentation insuffisant.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre système Microsoft® Windows® XP Edition Media Center.

## Panneau avant

Cette section décrit les boutons du panneau avant sous Windows.



*N'appuyez pas trop fort sur les boutons.*

Onze boutons sont disponibles :

TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Réduire luminosité, Accroître luminosité, DOLBY, Sortie TV.

Ces boutons permettent de gérer les fonctionnalités audio et vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.



*Panneau avant*



### Bouton TV

Démarre Media Center et sélectionne My TV.



### Bouton CD/DVD

Appuyez sur ce bouton pour lancer l'application d'écoute et de lecture de DVD ou CD.

Appuyez sur ce bouton lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation ou en veille pour activer Media Center. My Music est activé lorsqu'un CD musical est inséré dans le lecteur optique et My Video est activé lorsqu'un DVD est inséré.



### Lecture/Pause

Dans Media Center, ce bouton permet de lire/arrêter des chapitres ou des pistes.



### Bouton Arrêt

Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture d'une piste ou d'un chapitre dans Media Center.



### Bouton précédent

Appuyez sur ce bouton pour passer à la piste audio, au chapitre DVD ou aux données de Media Center précédents.



### Bouton Suivant

Appuyez sur ce bouton pour passer à la piste audio, au chapitre DVD ou aux données de Media Center suivants.



### **Bouton Enregistrement**

Appuyez sur ce bouton lorsque Windows démarre pour accéder à la fonction d'enregistrement manuel pendant l'utilisation de Live TV dans Media Center. La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **TOSHIBA Controls**.



### **Bouton de réduction de la luminosité**

Appuyez sur ce bouton pour réduire la luminosité de l'écran interne. La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **TOSHIBA Controls**.



### **Bouton d'accroissement de la luminosité**

Appuyez sur ce bouton pour augmenter la luminosité de l'écran interne. La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **TOSHIBA Controls**.



### **Bouton DOLBY**

Appuyez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue d'utilisation des fonctions de Dolby® Home Theater qui contiennent Dolby®.

Pour plus d'informations sur Dolby, consultez son aide en appuyant sur la touche **F1** lorsque la boîte de dialogue Dolby est active.

La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **TOSHIBA Controls**.



### Bouton Sortie TV

Si vous appuyez sur ce bouton alors que Windows est lancé, l'affichage basculera sur TV. La configuration du bouton peut être modifiée dans la fenêtre des propriétés de TOSHIBA Controls. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques**, puis sélectionnez l'icône **TOSHIBA Controls**.

icône	Panneau avant	Windows Edition Media Center		
		Media Center - My TV (TV)	Media Center - Play DVD (DVD)	Media Center - My Music (CD)
	TV	Démarré Media Center et sélectionne My TV.	-	-
	CD/DVD	-	Exécuter Media Center pour lire le DVD	Démarré Media Center et sélectionne My TV.
	Lecture/pause	-	Lecture/pause	Lecture/pause
	Arrêt	-	Arrêt	Arrêt
	Précédent	-	Chapitre précédent	Plage précédente
	Suivant	-	Chapitre suivant	Plage suivante
	Rec (Enregistrer)	Début de l'enregistrement	-	-
	Luminosité (-)	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 8->7->...2->1		
	Luminosité (+)	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 1->2->...7->8		
<b>DOLBY</b>	DOLBY	Ouvre la boîte de dialogue Dolby.		
	Sortie TV	Basculement de l'affichage vers le téléviseur		

## Télécommande

Votre ordinateur comprend une télécommande TV qui permet d'exécuter un certain nombre d'opérations à distance.

L'illustration ci-dessous présente les boutons de la télécommande.

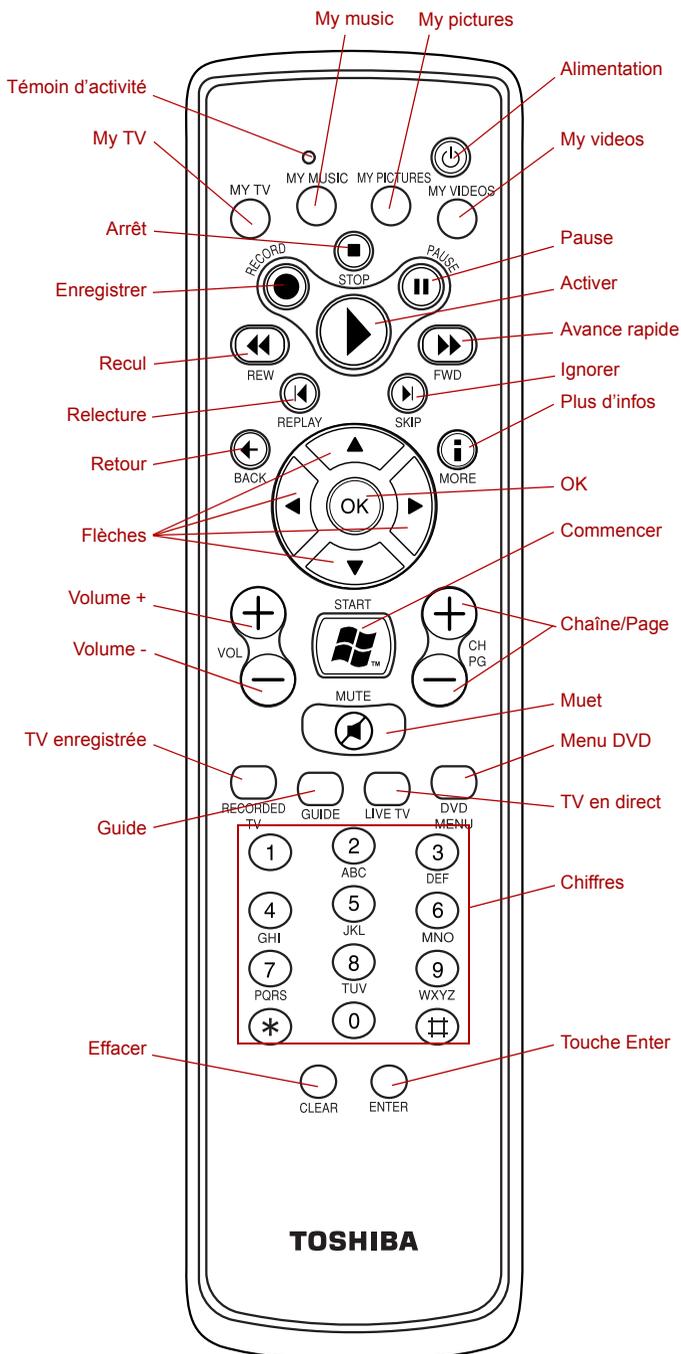
Dans Media Center, la télécommande permet de commander la lecture de CD, DVD et vidéos, de regarder des photos et de visionner et enregistrer des programmes télévisés.

Elle permet également de se déplacer dans la fenêtre Media Center à la manière d'une télécommande pour TV câblée, qui permet de naviguer entre les options TV ou de commander la lecture d'un film sur magnétoscope VCR ou sur lecteur de DVD.

La télécommande permet de :

- Naviguer dans toutes les fenêtres Media Center et exécuter les fonctions disponibles.
- Commander les fonctions vidéo ou TV.
- Mettre l'ordinateur en/hors mode veille.

Pour savoir comment utiliser la télécommande et insérer ou retirer les piles, reportez-vous à la section [Utilisation de la télécommande](#) du présent chapitre.



Télécommande

<b>Alimentation</b>	Démarrer ou fermer le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur <b>Démarrer</b> , sélectionnez <b>Panneau de configuration</b> -> <b>Performances et maintenance</b> -> <b>Economie TOSHIBA</b> -> <b>Action de configuration</b> -> <b>Configuration manuelle</b> . Les cinq options suivantes sont disponibles : Aucune action, Me demander, Mise en veille, Mise en veille prolongée et Arrêter.
<b>Témoin d'activité</b>	Ce voyant s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux à l'ordinateur. Ce voyant ne s'allume pas lorsque la batterie est complètement déchargée.
<b>My TV</b>	Le menu My TV s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My music</b>	Le menu My music s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My pictures</b>	Le menu My pictures s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My videos</b>	Le menu My videos s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>Enregistrer</b>	Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.
<b>Arrêt</b>	Arrêter la lecture actuellement en cours.
<b>Pause</b>	Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.
<b>Activer</b>	Lire le support sélectionné.
<b>RET. RAP.</b>	Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
<b>FWD (avance rapide)</b>	Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).

---

<b>Relecture</b>	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
<b>Ignorer</b>	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
<b>Retour</b>	Afficher la fenêtre précédente.
<b>Plus d'infos</b>	Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.
<b>Flèches</b>	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
<b>OK</b>	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche <b>Enter</b> . Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton <b>OK</b> vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.
<b>Volume +</b>	Accroître le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
<b>Volume -</b>	Réduire le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
<b>Commencer</b>	Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.
<b>Chaîne/Page suivante(+) et précédente(-)</b>	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.
<b>Muet</b>	Mettre le son de votre ordinateur en sourdine.
<b>TV enregistrée</b>	Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Media Center Edition est alors activée.
<b>Guide</b>	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.

---

<b>TV en direct</b>	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.
<b>Menu DVD</b>	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
<b>Chiffres</b>	Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD. Vous pouvez entrer des chiffres, des lettres ou des symboles. Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les boutons concernés. Par exemple, appuyez sur la bouton « 1 », puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.
<b>Effacer</b>	Supprimer les chiffres, lettres ou symboles saisis.
<b>Touche Enter</b>	La touche OK de la télécommande a les même fonctions que la touche Enter.

## Utilisation de la télécommande

Votre ordinateur comprend un module pour télécommande qui permet d'exécuter certaines fonctions à distance.

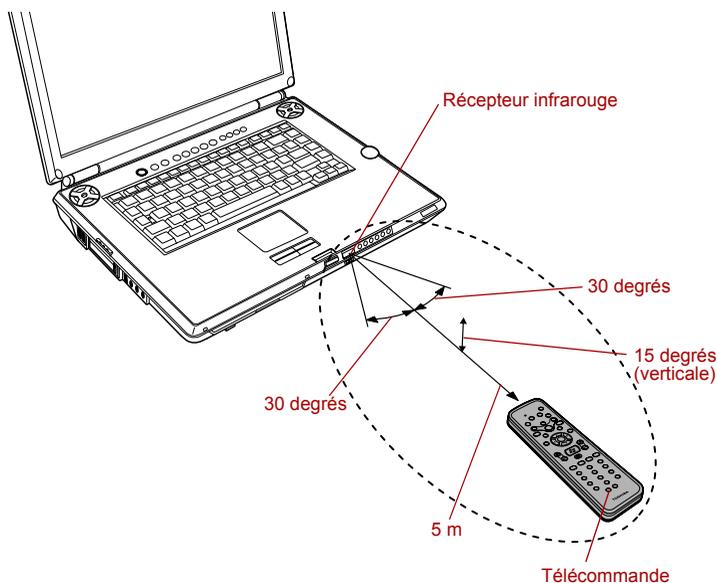


- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

### Zone de portée de la télécommande

Pointez la télécommande en direction de votre ordinateur, puis appuyez sur un bouton. L'angle et la distance de portée sont décrits ci-dessous.

<b>Distance</b>	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
<b>Angle</b>	Dans un angle de 30 degrés horizontalement et d'environ 15 degrés verticalement par rapport à la perpendiculaire de la lucarne de réception infrarouge.



#### *Zone de portée de la télécommande*

\* Il est possible que l'aspect de la télécommande fournie varie d'un modèle à l'autre. De plus, la télécommande n'est pas disponible avec tous les modèles.



*Malgré la zone de portée effective décrite ci-dessus, la télécommande peut présenter des dysfonctionnements dans les cas suivants :*

- *Lorsqu'un obstacle se trouve entre la lucarne de réception infrarouge de votre ordinateur et la télécommande.*
- *Lorsque la lumière du soleil ou une forte source de lumière fluorescente illuminent la lucarne de réception infrarouge.*
- *Lorsque la lucarne de réception infrarouge ou l'élément d'émission infrarouge de la télécommande sont sales.*
- *Lorsque d'autres ordinateurs utilisant une télécommande infrarouge sont situés près de votre ordinateur.*
- *Lorsque le niveau des piles est faible.*

## Installation/retrait des piles

Assurez-vous que les piles fournies avec votre appareil sont bien insérées dans la télécommande avant de l'utiliser.

La marche à suivre pour installer et retirer les piles varie en fonction du type de télécommande. Vérifiez le modèle de votre télécommande avant de suivre les instructions pour installer les piles.



*Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants.*

*L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin.*



*Lorsque vous manipulez les piles de la télécommande, suivez les précautions suivantes.*

- *Utilisez uniquement le type de pile spécifié.*
- *Respectez la polarité des piles (+ ou -).*
- *Ne rechargez pas la pile, ne la soumettez pas à la chaleur, ne la démontez pas, ne la découpez pas, ne l'exposez pas à la flamme.*
- *N'utilisez pas des piles ayant dépassé leur date de péremption ou complètement déchargées.*
- *N'utilisez pas plusieurs types de pile en parallèle ni un mélange de piles neuves et usagées.*
- *Ne maintenez pas les piles à proximité d'autres objets métalliques, tels que colliers ou épingles à cheveux.*
- *Lorsque vous rangez ou mettez de côté des piles usagées, assurez-vous d'isoler leurs pôles (+ et -), avec une bande isolante par exemple, pour éviter tout court-circuit.*

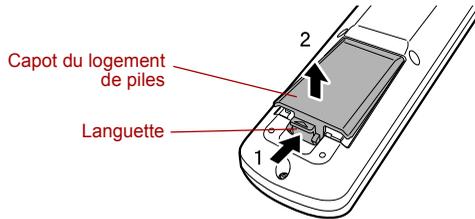
*Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez immédiatement à l'eau claire. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec les yeux, nettoyez-vous les yeux immédiatement à l'eau claire et contactez un médecin. Ne touchez pas le fluide de pile déposé sur des instruments ou appareils à mains nues. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.*

### Types de piles compatibles avec votre télécommande

Lorsque les piles fournies avec la télécommande sont déchargées, remplacez-les par des piles neuves disponibles dans le commerce, AA au manganèse ou alcalines. Vous ne devez pas utiliser d'autres types de piles.

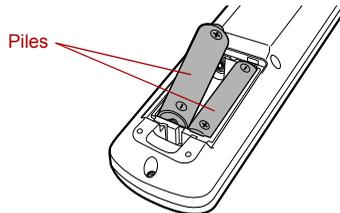
## Installation des piles

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.  
Poussez la languette dans le sens de la flèche (1), puis retirez le couvercle (2).



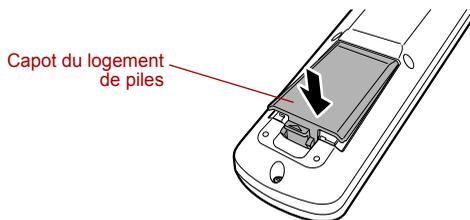
*Ouverture du couvercle du logement*

2. Insérez les piles.  
Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



*Insertion des piles*

3. Refermez le capot du logement.  
Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

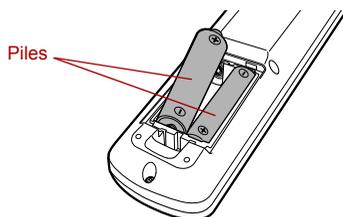


*Fermeture du capot du logement*

## Remplacement des piles

Lorsque les piles de votre télécommande sont presque déchargées, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement ou uniquement à proximité de l'ordinateur. Dans ce cas, remplacez les batteries usagées.

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Remplacez les piles.  
Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



*Retrait des piles*

3. Refermez le capot du logement.  
Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

## Télévision

### Activation de Media Center pour la première fois

1. Activation de Media Center.  
L'écran d'installation s'affiche. Configurez les paramètres en fonction de votre environnement.

Appliquez les instructions suivantes et configurez les paramètres en fonction de l'environnement.

### Modification des paramètres

Consultez les procédures suivantes pour modifier les paramètres qui sont déjà configurés.

1. Activation de Media Center.
2. Cliquez dans l'ordre suivant : cliquez sur **Paramètres**, **TV**, puis **Set Up TV Signal**.
3. Cliquez sur **Yes (Oui)** pour le message **TV SIGNAL SETUP (Configuration du signal TV)**.
4. Appliquez les instructions suivantes et configurez les paramètres en fonction de l'environnement.

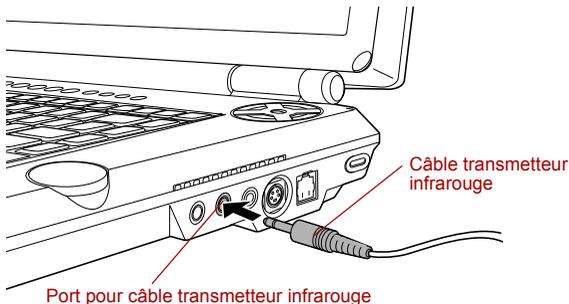


*Les données d'image ne peuvent pas être importées, éditées, affichées ou enregistrées sur des DVD en connectant le modèle Media Center Edition à des périphériques externes, tels qu'un téléviseur, un magnétoscope ou un caméscope analogique.*

## Connexion du décodeur

Pour connecter le câble d'un émetteur infrarouge, suivez les étapes ci-dessous :

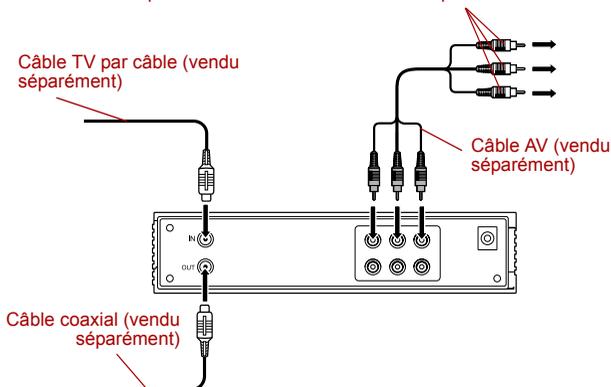
1. Connectez le câble de l'émetteur infrarouge à l'ordinateur.  
La télécommande infrarouge du boîtier doit être compatible.



*Connexion du câble du transmetteur infrarouge*

2. Connectez le câble VIDEO-IN qui est livré avec l'ordinateur.
3. Branchez le câble de sortie du décodeur sur les bornes d'entrée audio (rouge : audio droite, blanc : audio gauche) et le connecteur d'entrée vidéo (jaune) du câble d'entrée vidéo.
4. Connectez l'autre extrémité du câble de sortie sur les bornes de sortie du décodeur.

Utilisez le câble VIDEO-IN livré avec l'ordinateur et connectez-le au port d'entrée VIDEO-IN situé sur la partie droite de l'ordinateur.



*Méthode de connexion pour l'ordinateur et le décodeur avec le modèle MCE*

## Pour regarder la télévision

Procédez comme suit pour regarder la télévision.

1. Activation de Media Center.
2. Activez My TV.

Pour plus de détails sur la méthode d'exploitation, consultez l'aide de Media Center.

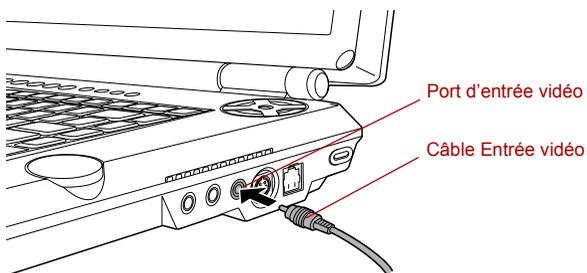


*Les données d'image ne peuvent pas être importées, éditées, affichées ou enregistrées sur des DVD en connectant le modèle Media Center Edition à des périphériques externes, tels qu'un téléviseur, un magnétoscope ou un caméscope analogique.*

## Connexion au port ENTREE VIDEO

Ce port vous permet d'importer des données vidéo à partir de caméras vidéo analogiques ou de platines vidéo en connectant votre ordinateur à ce type de périphérique. La vidéo importée peut être modifiée ou gravée sur un disque DVD.

1. Insérez l'une des extrémités du câble d'entrée vidéo dans le port correspondant de l'ordinateur.



### Connexion au port ENTREE VIDEO

2. Insérez l'autre extrémité du câble d'entrée vidéo dans le port sortie du périphérique analogique que vous souhaitez brancher. Pour le son, utilisez un câble vidéo pour connecter les fiches du périphérique audio sur les bornes de votre ordinateur (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche).



■ Lors de la lecture d'un DVD vidéo contenant des données enregistrées à partir d'un téléviseur à l'aide de Play DVD dans Media Center, le fait d'appuyer sur le bouton Skip de la télécommande pendant la lecture du dernier chapitre risque de bloquer Media Center. Dans ce cas, fermez le fichier ehshell.exe dans l'onglet Processus du Gestionnaire de tâches.

■ Si vous connectez un écran externe à votre ordinateur pendant l'utilisation de Media Center pour lire un DVD en mode plein écran, l'écran reste vide dans les situations suivantes:

(Situation A)

1. Connexion de l'écran externe à l'ordinateur.
2. Activation du mode Veille prolongée.
3. Désactivation du mode Veille prolongée.

ou

(Situation B)

1. Activation du mode Veille prolongée.
2. Connexion de l'écran externe à l'ordinateur.
3. Désactivation du mode Veille prolongée.

Dans ce cas, procédez comme suit pour rétablir l'affichage de l'écran externe :

- (a) Appuyez sur le bouton Windows du clavier ou de la télécommande.
- (b) Appuyez de façon simultanée sur les touches Alt et Enter pour faire basculer Media Center en mode Windows.

## QosmioPlayer

QosmioPlayer permet aux utilisateurs de regarder la télévision et de lire des DVD, des CD et autres données AV (audiovisuelles) sans recourir à Windows.

Pour utiliser la fonction QosmioPlayer, vous devez spécifier certains paramètres. Pour plus de détails sur la configuration, reportez-vous au chapitre relatif aux paramètres de QosmioPlayer dans le manuel de l'utilisateur.

### Panneau avant

Cette section décrit les boutons du panneau avant sous QosmioPlayer.



*N'appuyez pas trop fort sur les boutons.*

## Mode QosmioPlayer

Neuf boutons sont disponibles :  
TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement,  
Réduire luminosité, Accroître luminosité.



*La mode QosmioPlayer ne prend pas en charge la touche DOLBY et la touche TV-out.*

Ces boutons permettent de gérer les fonctionnalités audio et vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.



*Panneau avant*

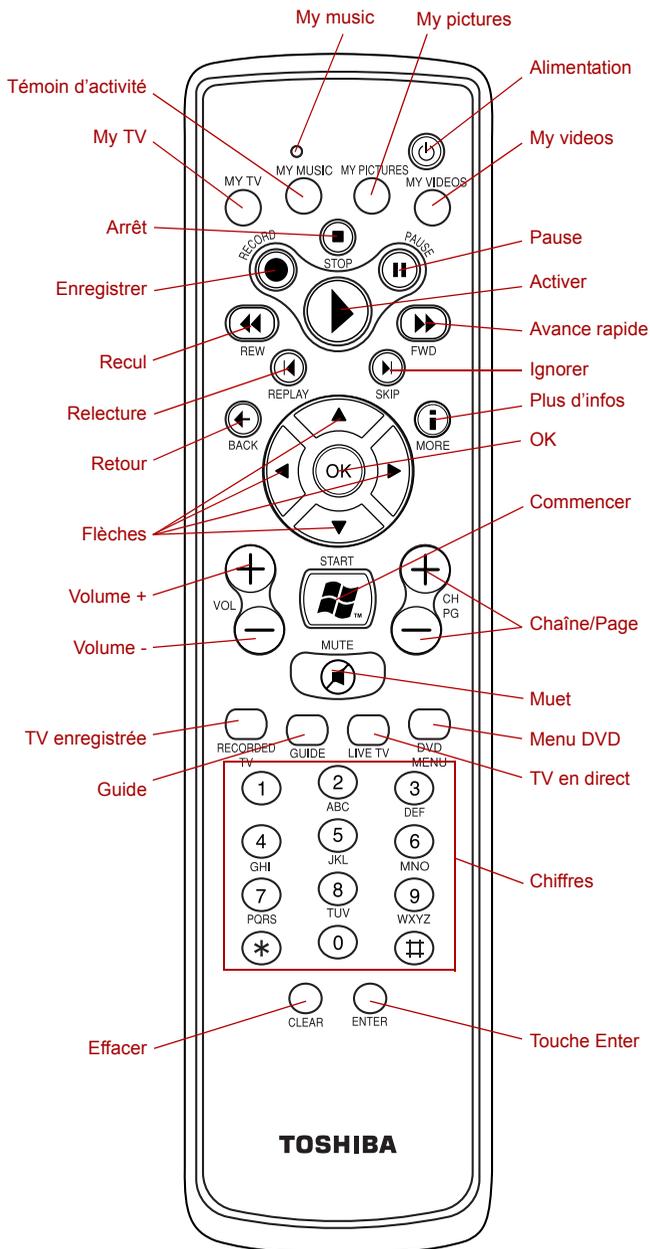
Reportez-vous à la section [Panneau avant](#), plus haut dans ce chapitre, pour plus de détails sur les boutons du panneau avant.

### Liste de comparaison des fonctions pour le logiciel télévisuel/DVD/CD

icône	Panneau avant	Mode QosmioPlayer	
		QosmioPlayer (TV)	Mode QosmioPlayer (CD/DVD)
	TV	Activer l'application TV	Terminer (CD/DVD) Démarrer (TV)
	CD/DVD	Terminer (TV) Démarrer (CD/DVD)	Détection et activation du support
	Lecture/pause	Lecture/pause	Lecture/pause
	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	Précédent	Page précédente (bibliothèque uniquement)	Plage/Chapitre précédent
	Suivant	Page suivante (bibliothèque uniquement)	Plage/Chapitre suivant
	Rec (Enregistrer)	Enregistrer	-
	Luminosité (-)	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 8->7->...2->1	
	Luminosité (+)	Modifie la luminosité de l'écran LCD ; 1->2->...7->8	
<b>DOLBY</b>	DOLBY	-	-
	Sortie TV	-	-

## Télécommande

Dans QosmioPlayer, la télécommande permet de commander la lecture de CD, DVD et vidéos, de regarder des photos et de visionner et enregistrer des programmes télévisés.



---

<b>Alimentation</b>	Démarrer ou fermer le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur <b>Démarrer</b> , sélectionnez <b>Panneau de configuration</b> -> <b>Performances et maintenance</b> -> <b>Economie TOSHIBA</b> -> <b>Action de configuration</b> -> <b>Configuration manuelle</b> . Les cinq options suivantes sont disponibles : Aucune action, Me demander, Mise en veille, Mise en veille prolongée et Arrêter.
<b>Témoin d'activité</b>	Ce voyant s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux à l'ordinateur. Ce voyant ne s'allume pas lorsque la batterie est complètement déchargée.
<b>My TV</b>	Le menu My TV s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My music</b>	Le menu My music s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My pictures</b>	Le menu My pictures s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>My videos</b>	Le menu My videos s'affiche. Le démarrage de Media Center entraîne l'affichage de ce menu.
<b>Enregistrer</b>	Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.
<b>Arrêt</b>	Arrêter la lecture actuellement en cours.
<b>Pause</b>	Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.
<b>Activer</b>	Lire le support sélectionné.
<b>RET. RAP.</b>	Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
<b>FWD (avance rapide)</b>	Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).

---

---

<b>Relecture</b>	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
<b>Ignorer</b>	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
<b>Retour</b>	Afficher la fenêtre précédente.
<b>Plus d'infos</b>	Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.
<b>Flèches</b>	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
<b>OK</b>	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche <b>Enter</b> . Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton <b>OK</b> vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.
<b>Volume +</b>	Accroître le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
<b>Volume -</b>	Réduire le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
<b>Commencer</b>	Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.
<b>Chaîne/Page suivante(+) et précédente(-)</b>	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.
<b>Muet</b>	Mettre le son de votre ordinateur en sourdine.
<b>TV enregistrée</b>	Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Media Center Edition est alors activée.

---

<b>Guide</b>	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.
<b>TV en direct</b>	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.
<b>Menu DVD</b>	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
<b>Chiffres</b>	Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD. Vous pouvez entrer des chiffres. Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les boutons concernés. Par exemple, appuyez sur la bouton « 1 », puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.
<b>Effacer</b>	Supprimer les numéros entrés.
<b>Touche Enter</b>	La touche OK de la télécommande a les même fonctions que la touche Enter.

### ***Fonctions disponibles via la télécommande et le clavier en mode QosmioPlayer***

Le tableau ci-dessous décrit les correspondances entre les fonctions disponibles sur le clavier et celles disponibles via la télécommande en mode QosmioPlayer. Il est possible que certaines des fonctions décrites ci-dessous ne soient pas prises en charge par votre télécommande. Avant toute utilisation, vérifiez le modèle et les spécifications techniques de votre télécommande.

Télécommande	Ordinateur	QosmioPlayer (TV)	QosmioPlayer (CD)	QosmioPlayer (DVD)
Alimentation	Bouton d'alimentation	Fermer QosmioPlayer (TV)	Fermer QosmioPlayer (CD)	Fermer QosmioPlayer (DVD)
My TV		-	-	-
My Music		-	-	-
My pictures		-	-	-
My Videos		-	-	-

STOP 	Ctrl + Barre d'espace	Arrêt	Arrêt	Arrêt
RECORD 	Ctrl + R	Enregistrer	-	-
PAUSE 	Espace	Pause	Pause	Pause
PLAY 	Espace	Activer	Activer	Activer
R. RAP. 	< ou O	Retour rapide	Reculer de 10 secondes environ	Retour rapide
FWD 	> ou P	Avance rapide	Sauter environ 10 secondes	Avance rapide
REPLAY 	K	Page précédente (bibliothèque uniquement)	Plage précédente	Chapitre précédent
SKIP 	L	Page suivante (bibliothèque uniquement)	Plage suivante	Chapitre suivant
BACK 	Esc	Annuler ou masquer menu	-	Annuler menu ou précédent
MORE 	D	Permet de changer d'écran de sortie.	Modifie le mode d'affichage du temps de lecture du CD	Permet de changer de mode d'affichage de l'état.
UP 	↑	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
DOWN 	↓	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
RIGHT 	→	Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur

LEFT 		Déplacer le curseur	-	Déplacer le curseur
OK	Touche Enter	Exécute l'option sélectionnée	Diffuse la musique sélectionnée	Exécute l'option sélectionnée
VOL + (Volume)	Ctrl + 	Augmente le volume	Augmente le volume	Augmente le volume
VOL - (Volume)	Ctrl + 	Réduit le volume	Réduit le volume	Réduit le volume
DEMARRER 		-	-	-
CH + (Chaîne)	PageHaut	Chaîne suivante	-	-
CH - (Chaîne)	PageBas	Chaîne précédente	-	-
MUTE 	M	Mettre le volume en sourdine	Mettre le volume en sourdine	Mettre le volume en sourdine
RECORDED TV	F9 ou TAB	Affiche ou masque la bibliothèque	-	-
GUIDE	F1	Affiche le guide	Affiche le guide	Affiche le guide
LIVE TV	F10	Démarrer QosmioPlayer (TV)	Fermer QosmioPlayer (CD) -> Démarrer QosmioPlayer (TV)	Fermer QosmioPlayer (DVD) -> Démarrer QosmioPlayer (TV)
MENU DVD	F8	-	-	Afficher le menu principal
MENU DVD	F11	Fermer QosmioPlayer (TV) -> Démarrer QosmioPlayer (CD ou DVD)	Démarrer QosmioPlayer (CD)	Démarrer QosmioPlayer (DVD)
1*1	1	Sélectionner la chaîne 1	Sélectionner la page 1	Sélectionner le chapitre 1

2*1	2	Sélectionner la chaîne 2	Sélectionner la page 2	Sélectionner le chapitre 2
3*1	3	Sélectionner la chaîne 3	Sélectionner la page 3	Sélectionner le chapitre 3
4*1	4	Sélectionner la chaîne 4	Sélectionner la page 4	Sélectionner le chapitre 4
5*1	5	Sélectionner la chaîne 5	Sélectionner la page 5	Sélectionner le chapitre 5
6*1	6	Sélectionner la chaîne 6	Sélectionner la page 6	Sélectionner le chapitre 6
7*1	7	Sélectionner la chaîne 7	Sélectionner la page 7	Sélectionner le chapitre 7
8*1	8	Sélectionner la chaîne 8	Sélectionner la page 8	Sélectionner le chapitre 8
9*1	9	Sélectionner la chaîne 9	Sélectionner la page 9	Sélectionner le chapitre 9
0*1	0	Fonction usuelle : « 0 »	Fonction usuelle : « 0 »	Fonction usuelle : « 0 »
*		-	-	-
#	Ctrl + T	Commence/arrête une lecture en différé	-	-
CLEAR		-	-	-
ENTER		-	-	-

-	F7 Fn + F7	Augmentation de la luminosité de l'écran interne	Augmentation de la luminosité de l'écran interne	Augmentation de la luminosité de l'écran interne
-	I	Basculer TV/Ligne	-	-
-	F6 Fn + F6	Réduire la luminosité de l'écran interne	Réduire la luminosité de l'écran interne	Réduire la luminosité de l'écran interne
-	F2	Afficher/ne pas afficher le menu des paramètres	-	Afficher/ne pas afficher le menu des paramètres
-	Ctrl + K	Revenir en arrière de 10 secondes	-	Revenir en arrière de 10 secondes
-	Ctrl + L	Sauter après 30 secondes	-	Sauter après 30 secondes
-	T	-	-	Titre sélectionné
-	G	-	-	Angle
-	S	-	-	Sous-titres
-	A	Changement de multiplexage audio	-	Changement de langue
-	Y	Lecture au ralenti	-	Lecture au ralenti
-	E	Supprimer le disque	Supprimer le disque	Supprimer le disque
-	Ctrl + R	-	Répétition d'une chanson/de disque	-
-	Ctrl + S	-	Reprise de la lecture aléatoire	-
-	V	Afficher la version (menu de configuration uniquement)	Afficher la version	Afficher la version (menu de configuration uniquement)
-	DEL	Suppression du titre (bibliothèque uniquement)	-	-
-	F9	-	-	Afficher le menu
-	W	Régler la taille de l'écran	-	-

\* 1 Si vous devez entrer plus de 2 chiffres, appuyez sur les boutons sans vous arrêter.

## Liste des codes de langue

Pour entrer les codes de langue de QosmioPlayer, consultez la liste ci-dessous.

Code	Langue	Code	Langue
AA	Afar	EL	Grec moderne
AB	Abkhaze	EN	Anglais
AF	Afrikaans	EO	Esperanto
AM	Amharique ; Abyssinien	ES	Espagnol ; Castillan
AR	Arabe	ET	Estonien
AS	Assamais	EU	Basque
AY	Aymara	FA	Farsi ; Perse
AZ	Azerbaïdjanais	FI	Finnois
BA	Bachkir	FJ	Fidjien
BE	Biélorusse Biélorusse	FO	Féroïen ; Féringien
BG	Bulgare	FR	Français
BH	Bihari	FY	Frison
BI	Bichelamar	GA	Irlandais
BN	Bengali ; Bengalais	GD	Gaélique ; écossais ; Gaélique (écossais)
BO	Tibétain	GL	Galicien ; Gallegan
BR	Breton	GN	Guarani
CA	Catalan	GU	Gujarâti
CO	Corse	HA	Haoussa
CS	Tchèque	HI	Hindi
CY	Gallois	HR	Croate
DA	Danois	HU	Hongrois
DE	Allemand	HY	Arménien
DZ	Dzonga ; Bhoutan Boutanais	IA	Interlingua

<b>Code</b>	<b>Langue</b>	<b>Code</b>	<b>Langue</b>
IE	Interlingue	MI	Maori
IK	Inupiaq	MK	Macédonien
IN	Indonésien	ML	Malayalam
IS	Islandais	MN	Mongol
IT	Italien	MO	Moldave
IW	Hébreu	MR	Marathi
JA	Japonais	MS	Malais
JI	Yiddish	MT	Maltais
JW	Javanais	MY	Birman
KA	Géorgien	NA	Nauruan
KK	Kazakh	NE	Népalais
KL	Groenlandais ; Kalaallisut	NL	Néerlandais
KM	Khmer ; Cambodgien	NO	Norvégien
KN	Kannada	OC	Occitan ; Provençal
KO	Coréen	OM	Oromo ; Afan Oromo ; Galla
KS	Kashmiri	OR	Oriya
KU	Kurde	PA	Punjabi ; Pendjabi
KY	Kirghize ; Kirghize	PL	Polonais
LA	Latin	PS	Pachto ; Pachtou
LN	Lingala	PT	Portugais
LO	Laotien ; Lao	QU	Quechua
LT	Lithuanien	RM	Rhéo-roman
LV	Letton ; Livonien	RN	Kirundi ; Rundi
MG	Malgache	RO	Roumain

<b>Code</b>	<b>Langue</b>	<b>Code</b>	<b>Langue</b>
RU	Russe	TG	Tadjik
RW	Kinyarwanda ; Rwanda	TH	Thaï
SA	Sanskrit	TI	Tigrigna
SD	Sindhi	TK	Turkmène
SG	Sangho	TL	Tagalog
SH	Serbo-croate	TN	Setswana ; Tswana
SI	Cinghalais Cingalais	TO	Tonga
SK	Slovaque	TR	Turc
SL	Slovène	TS	Tsonga
SM	Samoan	TT	Tatar
SN	Shona ; Chishona	TW	Twi ; Tchi
SO	Somalien	UK	Ukrainien
SQ	Albanais	UR	Urdu
SR	Serbe	UZ	Uzbek
SS	Swazi ; Swazi ; isiSwati	VI	Vietnamien
ST	Sesotho ; Sotho du sud	VO	Volapuk
SU	Soudanais	WO	Wolof
SV	Suédois	XH	Xhosa
SW	Swahili ; Kiswahili	YO	Yoruba
TA	Tamoul	ZH	Chinois
TE	Telugu	ZU	Zoulou

## QosmioEngine

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 regarder tranquillement des vidéos dans une pièce.
- Cinéma : pour regarder des vidéos dans une pièce à la lumière tamisée, comme au cinéma.

Deux niveaux de réglage de la netteté sont disponibles : ACTIVE et DESACTIVE. L'image est plus nette lorsque Activé est sélectionné.

### Limites de QosmioEngine

Le mode en cours est conservé et sera restauré lorsque l'ordinateur sera remis sous tension. Il est également restauré lorsque l'ordinateur désactive le mode Veille ou Veille prolongée.



*QosmioEngine est uniquement disponible pour l'écran interne, compte tenu des restrictions suivantes :*

- *QosmioEngine ne prend pas en charge l'affichage LCD/CRT, CRT, TV, LCD/TV et sur plusieurs écrans.*
- *Selon la vidéo en cours de lecture, vous risquez de remarquer du bruit.*
- *Lors de l'utilisation de WinDVD, QosmioEngine est activé.*
- *QosmioEngine est actif lorsque vous utilisez le mode TV ou DVD de QosmioPlayer.*
- *QosmioEngine est également compatible avec WinDVD.*
- *La sortie d'affichage externe (sortie S-Vidéo/écran externe) peut ne pas être prise en charge.*
- *QosmioEngine permet à l'ordinateur d'afficher plus clairement les images vidéo, ce qui implique une qualité moindre des données statiques, telles que les légendes.*
- *Le bruit des images contenues dans les images vidéo d'origine risque d'être amplifié par QosmioPlayer. Ceci est dû au fait que QosmioEngine affiche non seulement les images à la meilleure qualité possible et ne dispose pas de filtre permettant d'identifier le bruit contenu par ces dernières.*

## Utilitaire TOSHIBA Picture Enhancement pour carte nVIDIA GeForce Go 7600 (préinstallé sur certains modèles)



TOSHIBA Picture Enhancement

### Modes de qualité d'image disponibles

Trois modes de qualité d'image sont disponibles

**Dynamique** : permet de bénéficier d'une image avec des couleurs plus vives.

**Standard** : permet de créer une atmosphère calme.

**Cinéma** : permet de bénéficier d'un affichage de type cinématographique dans une pièce sombre.

### Niveaux de netteté disponibles

Trois niveaux de netteté sont disponibles : Faible, Intermédiaire, Elevée  
Plus le niveau est élevé, plus la résolution de l'image est soulignée.



*Cette fonction est disponible sous Microsoft® Windows® XP Edition Media Center, InterVideo WinDVD ou InterVideo WinDVD.*

### A propos de LCD Overdrive

LCD Overdrive réduit les effets d'images rémanentes qui risquent de se produire lors de la diffusion de films.



*Cette fonction est disponible uniquement pour le mode NTSC.  
Cette fonction est disponible dans InterVideo WinDVD.*



## Chapitre 9

### Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

#### ***Cartes/mémoire***

- Carte PC
- ExpressCard
- Emplacement Bridge media
  - SD Card (SD, SD-IO, Mini-SD avec adaptateur)
  - Memory Stick/Memory Stick Pro
  - Carte xD picture
  - Carte MultiMedia Card
- Extensions mémoire

#### ***Accessoires d'alimentation***

- Batteries
- Adaptateur secteur universel
- Chargeur de batterie

#### ***Périphériques***

- Disque dur
- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- TV
- HDMI
- Entrée S-vidéo
- i.LINK (IEEE1394)
- Adaptateur USB Bluetooth
- Souris sans fil Bluetooth

- Casque stéréo sans fil Bluetooth
- Kit module Bluetooth 2.0+EDR

### Autres

- Prise de sécurité

## Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes PC pouvant accueillir une carte de type II de 5 mm. Vous pouvez installer n'importe quelle carte PC répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur) de type carte PC sur 16 bits ou 32 bits (CardBus). Le format CardBus fournit des performances supérieures pour répondre aux besoins des applications multimédia modernes.



*Les cartes PC peuvent chauffer pendant l'utilisation de l'ordinateur. Laissez-les refroidir avant de les retirer de l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous brûler.*

### Installation d'une carte PC

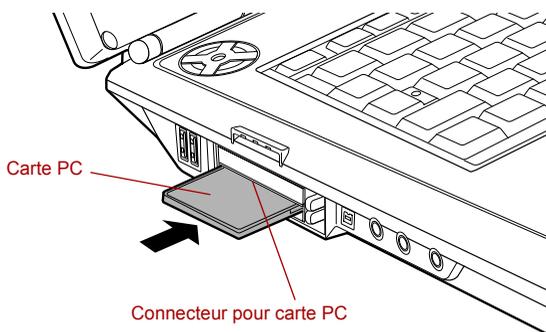
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



*N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.*

Pour insérer une carte PC, procédez de la façon suivante :

1. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte PC, du côté gauche de l'ordinateur.
2. Appuyez doucement pour assurer la connexion.



*Insertion d'une carte PC Card*

3. Après avoir installé une carte PC, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

## Retrait d'une carte PC Card

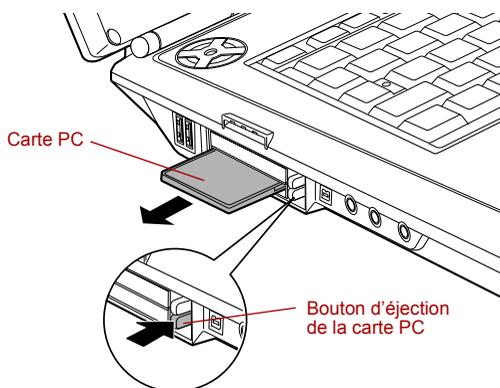
Pour retirer une carte PC, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **PC Card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.



*Si la carte PC n'est pas insérée complètement, vous risquez d'avoir des difficultés à la retirer. Dans ce cas, appuyez fermement sur la carte PC pour l'insérer complètement, et appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection.*

4. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
5. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Retrait d'une carte PC Card*

## ExpressCard

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes ExpressCard pouvant accueillir une carte de type II. Vous pouvez installer n'importe quelle carte ExpressCard répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur). L'emplacement prend en charge la connexion à chaud et utilise l'interface PCI-Express qui autorise la lecture et l'écriture de données à une vitesse maximale théorique de 2,5 Gbits/s.

## Insertion d'une carte ExpressCard

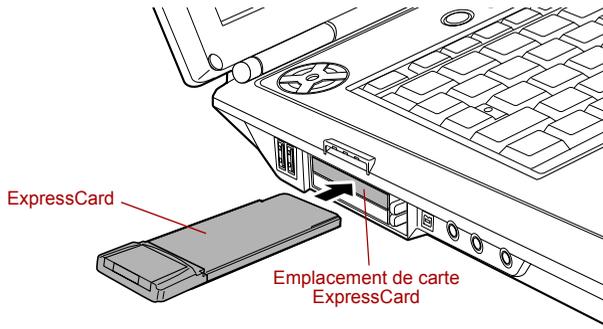
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.



- *N'installez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.*
- *L'emplacement ExpressCard est le plus haut des deux emplacements situés sur la partie gauche de l'ordinateur. Veuillez consulter l'illustration ci-dessous pour ne pas confondre cet emplacement avec l'emplacement de carte PC.*

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte ExpressCard, sur le côté de l'ordinateur.
2. Appuyez doucement sur la carte ExpressCard pour assurer la connexion.



*Insertion d'une carte ExpressCard*

3. Après avoir installé une carte ExpressCard, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

## Retrait d'une carte ExpressCard

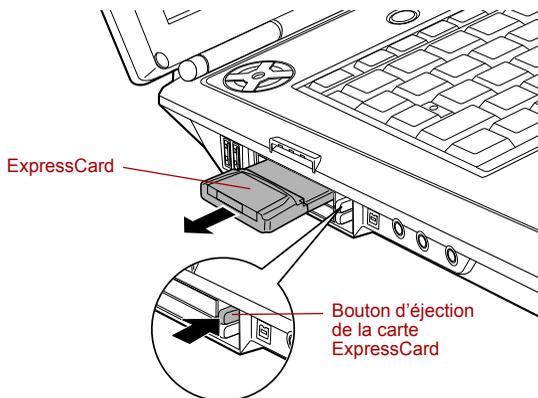
Pour extraire une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **ExpressCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte ExpressCard pour le faire ressortir.



*Si la carte ExpressCard n'est pas insérée complètement, vous risquez d'avoir des difficultés à la retirer. Dans ce cas, appuyez fermement sur la carte pour l'insérer complètement, et appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection.*

4. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte ExpressCard pour le faire ressortir.
5. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.



*Retrait d'une carte ExpressCard*

## Emplacement Bridge media

Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD, SDIO, Memory Stick (Pro), xD picture ou MMC (MultiMediaCard).



*L'emplacement Bridge media n'est pas compatible avec les cartes suivantes :*

- Carte SD (carte mémoire SD)
- Carte SD-IO
- Carte MiniSD avec adaptateur
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card

*Précautions d'utilisation s'appliquant aux cartes mémoires.*

*Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*

## SD Card, SD-IO et Mini-SD (avec adaptateur)

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes mémoire flash SD (Secure Digital) de capacités variables. Les cartes SD permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels. Ces cartes disposent d'un haut niveau de sécurité et de fonctions de protection contre la copie.



*Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*



*Les cartes SD de mémoire sont compatibles SDMI (Secure Digital Music Initiative). Il s'agit d'une technologie destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.*

### Formatage d'une carte mémoire SD

Les cartes SD sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Pour formater les cartes SD, utilisez l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Card Format. N'utilisez pas la commande de formatage standard de Windows.

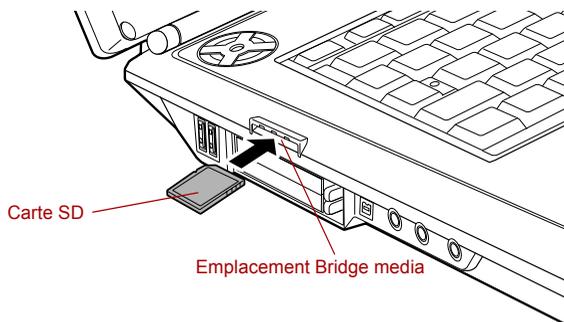
Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Card Format, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Formatage de carte mémoire SD TOSHIBA**. L'utilitaire de formatage TOSHIBA SD Memory Card Format ne formate pas la zone protégée de la carte mémoire SD. Si vous devez formater toutes les zones de la carte mémoire SD, y compris les zones protégées, utilisez une application qui prenne totalement en charge le système de protection contre la copie.

### Insertion d'une carte SD

Pour installer une carte SD, suivez les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte SD dans l'emplacement de supports Bridge, sur le côté de l'ordinateur.

2. Appuyez doucement pour assurer la connexion.



*Insertion d'une carte SD*

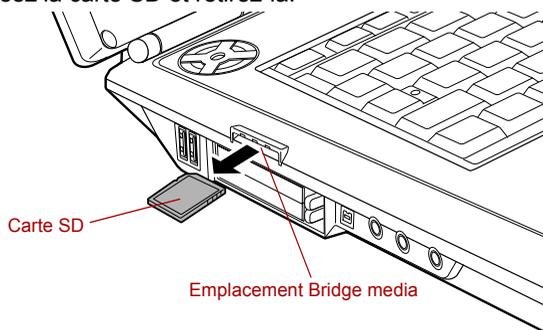


- Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.
- Assurez-vous que la carte SD est orientée dans la bonne direction avant de l'insérer dans l'emplacement Bridge.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.

### **Retrait d'une carte SD**

Pour extraire une carte SD, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **SD Card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte SD pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte SD et retirez-la.



*Retrait d'une carte SD*



- Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte SD ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- N'installez pas de carte SD lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte SD.

### **Précautions à prendre avec la carte SD**



Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

- N'écrivez pas sur une carte SD lorsque le niveau de la batterie est faible, vous risqueriez de perdre des données.
- Ne retirez pas la carte SD lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
- La carte est conçue de sorte à ne pas s'insérer à fond en cas d'introduction dans le mauvais sens. Ne forcez pas la carte dans son emplacement.
- Ne laissez pas une carte SD partiellement insérée, appuyez sur la carte jusqu'à ce qu'elle s'enclique en place.
- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes SD.
- Ne mettez pas les cartes SD en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de contenants de liquides.
- Remplacez la carte SD dans son boîtier après usage.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

### **Memory Stick/Memory Stick Pro**

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes mémoire Memory Stick/Memory Stick Pro de capacités variables. Ces cartes permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels.



Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



- *L'emplacement ne supporte pas les fonctions Magic Gate.*
- *Les Memory Stick Duo/PRO Duo ainsi que l'adaptateur de Memory Stick ne sont pas compatibles avec l'emplacement Bridge media. N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.*

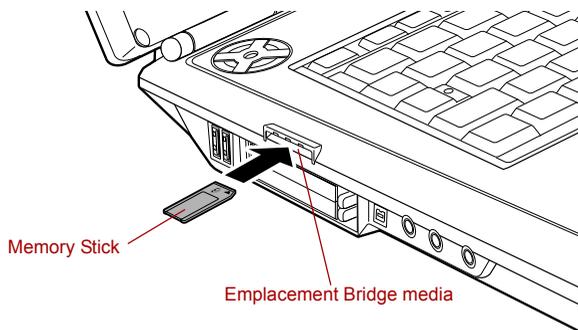
### **Protection en écriture**

Les cartes Memory Stick peuvent être protégées en écriture pour sauvegarder vos données. Pour protéger en écriture un Memory Stick, faites glisser le verrou placé au dos du Memory Stick en position de verrouillage.

### **Insertion d'un Memory Stick**

Pour insérer une carte Memory Stick, procédez de la façon suivante :

1. Insérez la carte Memory Stick dans l'emplacement de supports Bridge, sur le côté de l'ordinateur.
2. Appuyez doucement sur la carte Memory Stick pour assurer la connexion.



*Insertion d'un Memory Stick*

### **Retrait d'un Memory Stick**

Pour extraire une carte Memory Stick, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Memory Stick** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte Memory Stick pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



- Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte Memory Stick ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez le Memory Stick ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à ce périphérique, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- N'insérez pas de Memory Stick lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du Memory Stick.

## Carte xD picture

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes mémoire flash xD de capacités variables. Les cartes xD permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels.

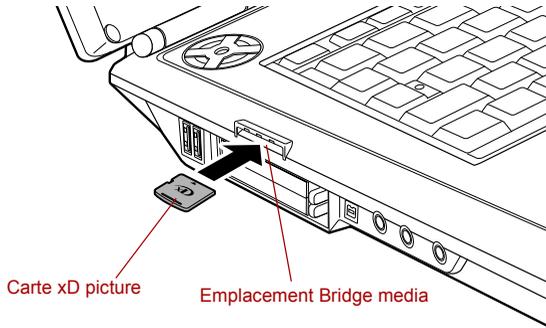


Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

### Insertion d'une carte xD picture

Pour installer une carte xD, suivez les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte xD dans l'emplacement de supports Bridge, sur le côté de l'ordinateur.
2. Appuyez doucement pour assurer la connexion.



Insertion d'une carte xD picture

### Retrait d'une carte xD picture

Pour extraire une carte xD, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **xD picture card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.

3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte xD pour la faire ressortir.
4. Saisissez la carte xD et retirez-la.



- *Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte d'images xD ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte xD picture ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte xD picture, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte xD.*
- *N'installez pas de carte xD lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

### **Entretien de la carte d'extension mémoire**

- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
- Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne la mettez pas en contact avec des liquides et ne la salissez pas.
- Après avoir utilisé une carte d'extension mémoire, remettez-la dans son boîtier.



*Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.*

### **Carte MultiMedia**

L'ordinateur possède un emplacement Bridge media qui peut recevoir des cartes MMC de capacités variables. Les cartes MMC permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels. Ces cartes disposent d'un haut niveau de sécurité et de fonctions de protection contre la copie.



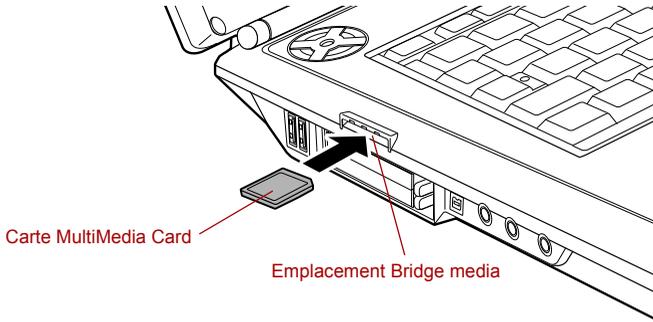
*Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*

### **Insertion d'une carte MultiMedia Card**

Pour installer une carte MMC, suivez les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte MMC dans l'emplacement de supports Bridge, sur le côté de l'ordinateur.

2. Appuyez doucement sur la carte MMC pour assurer la connexion.



*Insertion d'une carte MultiMedia Card*

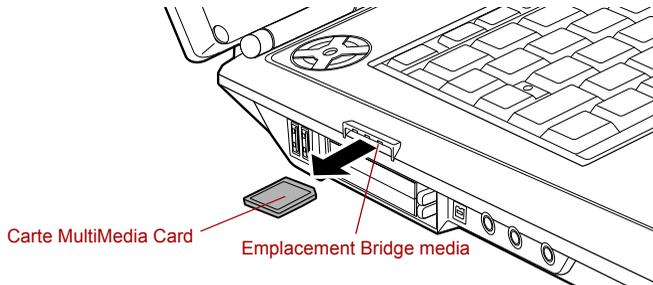


Assurez-vous que la carte MultiMedia Card est orientée correctement avant de l'insérer.

### **Retrait d'une carte MultiMedia Card**

Pour extraire une carte MMC, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **MultiMediaCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte MMC pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte MMC et retirez-la.



*Retrait d'une carte MultiMedia Card*



■ Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte MultiMedia Card ou si vous mettez l'ordinateur hors tension alors que celui-ci est en train d'accéder à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.

■ N'insérez pas de carte MultiMedia Card lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

## Entretien de la carte MultiMedia Card



*Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.*

- N'enregistrez pas sur une carte MultiMedia Card lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte MultiMedia Card lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
- La carte MultiMedia Card est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte MultiMedia Card est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte MultiMedia Card jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes MultiMedia Card.
- Ne renversez pas de liquides sur les supports ou ne les rangez pas dans un endroit humide. Évitez de la ranger près de récipients contenant des produits liquides.
- Remplacez la carte MultiMedia Card dans son boîtier après usage.
- Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

## Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans l'emplacement mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*
- *Cet ordinateur est doté d'un FSB (Front-side System Bus Speed) cadencé à 533 MHz. Deux modules mémoire à 667 MHz peuvent être installés, mais le FSB dépend de l'ordinateur.*



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *Vous trouverez ci-dessous la liste des situations risquant d'endommager l'ordinateur et/ou le module, ce qui risquerait de déboucher sur la perte de données :*
  - a. *L'ordinateur est sous tension.*
  - b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.*
  - c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
  - d. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*
- *Pour vous assurer que l'ordinateur ne se mette pas sous tension pendant son fonctionnement, placez le commutateur de communication sans fil en position OFF.*

## Aspects essentiels des erreurs de mémoire vive

Si vous installez un module mémoire incompatible avec l'ordinateur, un signal sonore se fait entendre lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Si ce module mémoire est installé dans l'emplacement A, vous entendrez un long signal sonore (1 seconde) suivi d'un court (0,5 seconde chacun). S'il est installé dans l'emplacement B, un bip long est suivi de deux bips courts.

Lorsque les deux modules sont incompatibles, un bip long est suivi d'un bip court, d'une pause, puis un bip long est suivi de deux bips courts. Dans tous les cas de figure, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles

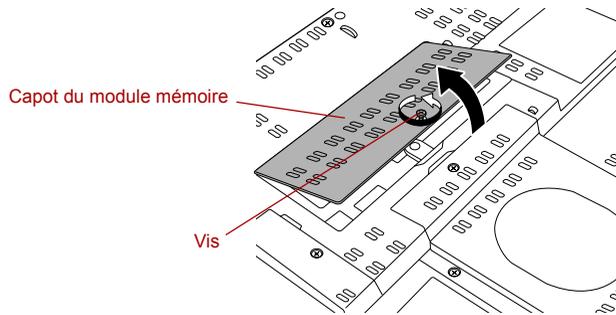


*Utilisez un tournevis cruciforme n° 0 pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque d'endommager les vis*

## Installation d'un module mémoire

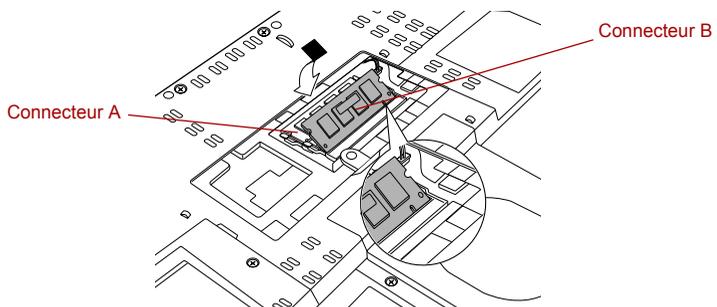
L'ordinateur contient deux emplacements pour modules mémoire, situés l'un au-dessus de l'autre. La procédure d'installation est identique pour les deux modules.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*).
4. Desserrez la vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



*Retrait du couvercle du module mémoire*

6. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 45° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.



*Pose du module mémoire*



*Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts*

*Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.*

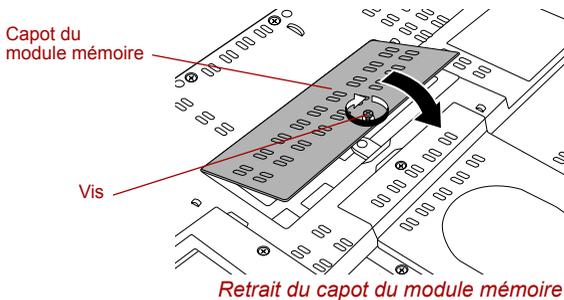


- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

7. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.



*Assurez-vous de bien fermer le capot.*



8. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation](#).
9. Retournez votre ordinateur.
10. Mettez-le sous tension et vérifiez que la mémoire ajoutée est reconnue ; Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration, Performances et maintenance** et sur l'icône **Système**.
11. Ouvrez la fenêtre **Propriétés système** et cliquez sur l'onglet **Général**.

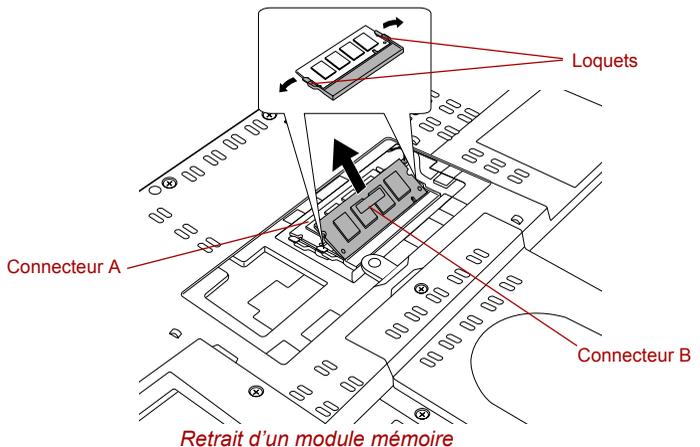
## Retrait d'un module mémoire

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*).
4. Desserrez la vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
6. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.
7. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



8. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.



*Assurez-vous de bien fermer le capot.*

9. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*.
10. Retournez votre ordinateur.

## Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Il existe deux modèles de batteries, avec une capacité de 4700 mAh et 7050 mAh. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#), pour plus de détails.

## Adaptateur secteur universel

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.

## Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie permet de recharger jusqu'à deux batteries Lithium-Ion sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur.

## Disque dur supplémentaire

Un disque dur supplémentaire permet de transporter les données sans avoir à transporter l'ordinateur.



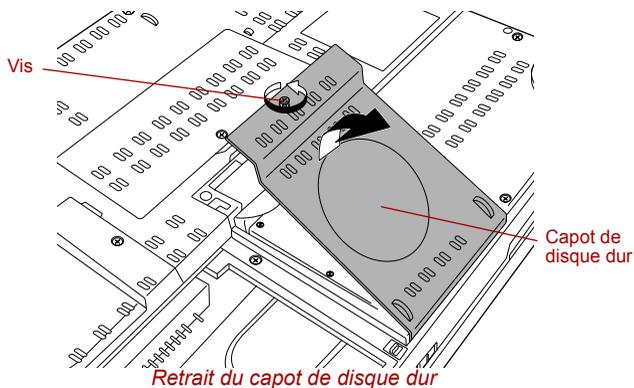
*Utilisez un tournevis cruciforme n° 0 pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque d'endommager les vis*

### Retrait du disque dur

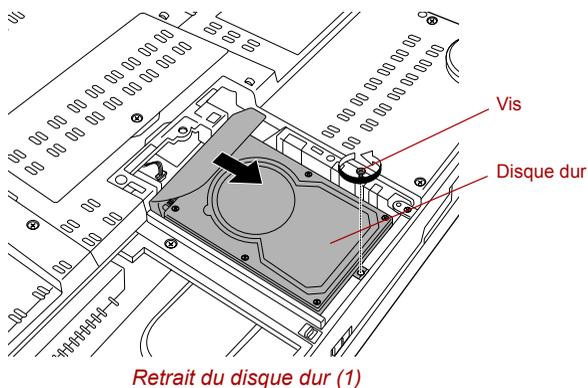
Pour retirer un disque dur, suivez la procédure ci-après :

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3, [Prise en main](#), si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation](#)).
4. Desserrez la vis de fixation du capot du disque dur.

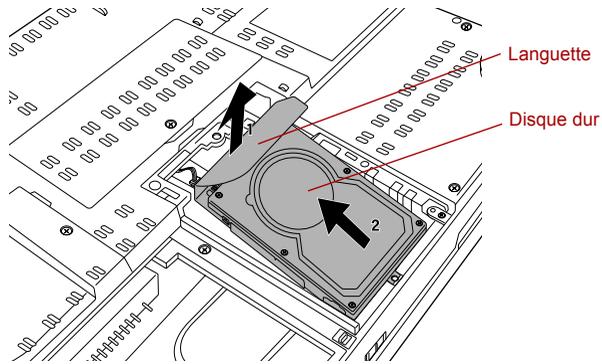
5. Enlevez le capot en le soulevant.



6. Desserrez la vis de fixation du capot du disque dur.
7. Faites glisser le loquet de la batterie vers la gauche et déconnectez la batterie.



8. Soulevez l'ergot (1) et retirez le disque dur de l'ordinateur après l'avoir incliné (2).

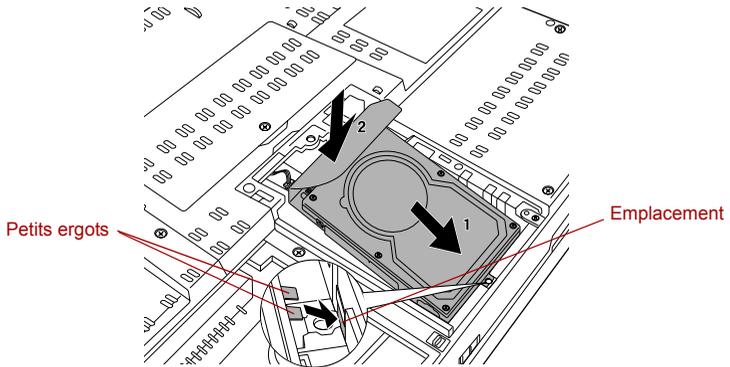


Retrait du disque dur (2)

## Installation du disque dur

Pour installer un disque dur, suivez la procédure ci-après :

1. Présentez le disque dur sous un angle et faites glisser les petits ergots dans l'emplacement existant dans l'ordinateur (1).
2. Abaissez doucement le disque dur dans son logement (2).



Installation du disque dur

3. Faites glisser le disque dur dans son connecteur, en veillant à lui assurer une connexion ferme.

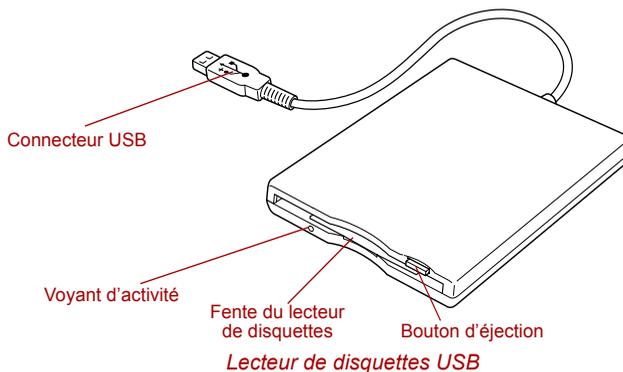


**Assurez-vous que le disque dur est raccordé au connecteur à la verticale. Si le disque dur est penché pendant la connexion, vous risquez d'endommager le connecteur ou le disque.**

4. Remplacez le capot et appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Fixez le capot avec la vis.
6. Retournez votre ordinateur.

## Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes 3,5" de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Il est fourni en standard avec certains modèles, et en option pour d'autres.



<b>Connecteur USB</b>	Insérez ce connecteur dans l'un des ports USB de l'ordinateur.
<b>Voyant</b>	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.
<b>Fente du lecteur de disquettes</b>	Insérez la disquette dans cette fente.
<b>Bouton d'éjection</b>	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir la disquette, et retirez celle-ci.



**Vérifiez le témoin d'activité disque** 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 et le lecteur.*



**Respectez les conseils suivants pour utiliser le lecteur de disquettes sur port USB :**

- *Le lecteur de disquettes doit être placé sur une surface plate et horizontale.*
- *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.*

## Utilisation du lecteur de disquettes USB

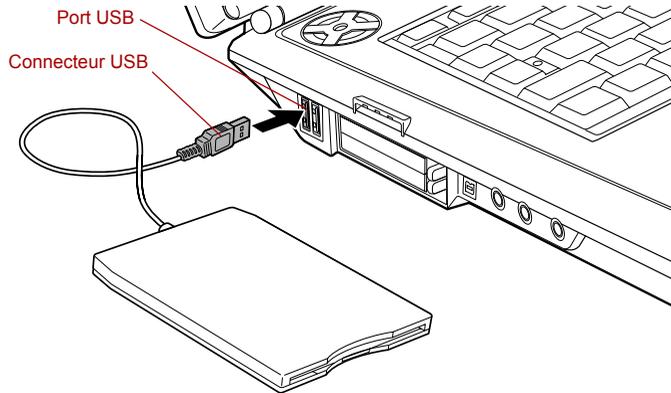
Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Il est fourni en standard avec certains modèles, et en option pour d'autres.

### Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur l'un des ports USB de l'ordinateur.



*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.*



Connexion du lecteur de disquettes USB



*Si vous connectez le lecteur de disquettes USB alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.*

### Débranchement du lecteur de disquettes USB

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le lecteur de disquettes USB :

1. Attendez que le témoin d'activité du disque soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.



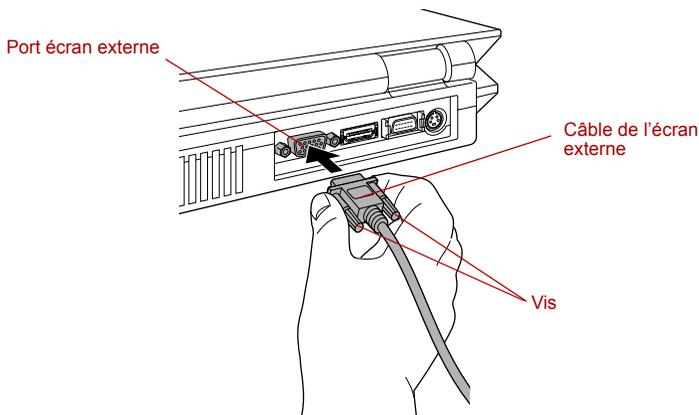
*Si vous déconnectez le lecteur de disquettes ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.*

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
3. Cliquez sur le lecteur de disquettes à retirer.
4. Retirez le connecteur USB du lecteur de disquettes du port USB de l'ordinateur.

## Moniteur externe

Un moniteur externe peut être connecté au port écran externe de l'ordinateur ou du mini réplicateur de ports, s'il prend en charge les modes vidéo WXGA+ et WUXGA. Pour connecter un moniteur externe, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble du moniteur au port pour écran externe et serrez les vis situées à gauche et à droite.



*Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet*



*L'ordinateur est équipé d'un port de sortie HDMI ou D-Video.*

3. Mettez l'écran sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur externe, utilisez la combinaison de touches **Fn + F5** pour changer le mode d'affichage (si par la suite vous déconnectez ce moniteur externe sans avoir éteint l'ordinateur, appuyez à nouveau sur les touches **Fn + F5** pour revenir en affichage sur l'écran interne).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches pour changer d'écran, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

## TV

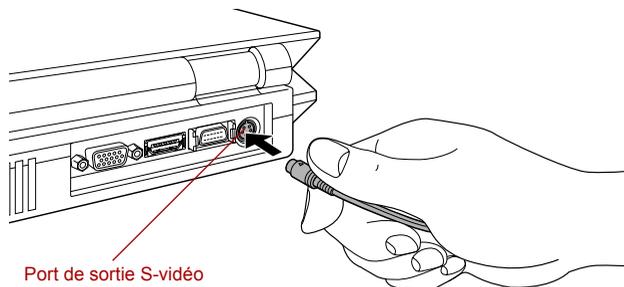
Les données S-vidéo de votre ordinateur peuvent être visualisées sur un récepteur TV. Pour ce faire, connectez les câbles S-vidéo aux prises correspondantes sur le téléviseur et l'ordinateur.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

### Installation

#### Raccordement par port sortie S-vidéo

1. Introduisez l'une des extrémités du câble sortie S-vidéo dans le port sortie S-vidéo de votre ordinateur.



Raccordement du port sortie S-vidéo

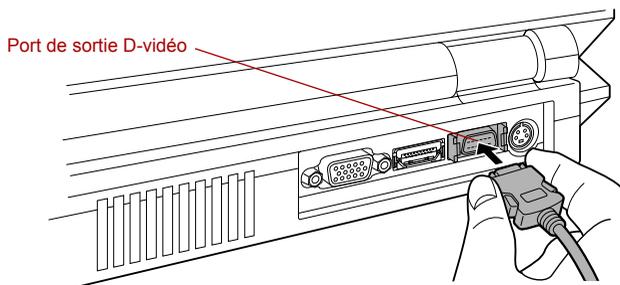


*L'ordinateur est équipé d'un port de sortie HDMI ou D-Video.*

2. Introduisez l'autre extrémité du câble sortie S-vidéo dans l'entrée vidéo S1-/S2 du poste TV. Vous pouvez également utiliser les haut-parleurs de l'ordinateur ou un casque.

#### Connexion par port sortie D-vidéo

1. Introduisez l'une des extrémités du câble sortie D-vidéo dans le port sortie D-vidéo de votre ordinateur.



Raccordement du port sortie D-vidéo

2. Introduisez l'autre extrémité du câble sortie D-vidéo dans le terminal entrée vidéo du poste TV (utilisez les haut-parleurs de votre ordinateur ou un casque pour obtenir le son. Branchez le casque sur la prise jack pour casque.)

## Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le poste TV

Pour afficher des vidéos sur le téléviseur, vous devez configurer les paramètres suivants.



- Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.
- Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.
  - Pendant que les données sont lues ou écrites.
  - Pendant la communication.

### Configuration de la carte nVIDIA GeForce Go 7600

Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, sélectionnez TV dans la fenêtre Propriétés de Affichage.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de Affichage**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
4. Cliquez sur l'onglet **GeForce Go 7600**, cliquez sur **Current display** (Ecran actuel) et sélectionnez **TV** (l'inscription HDTV peut apparaître à la place de TV).
5. Cliquez sur **Device Settings**(Paramètres du périphérique).
6. Sélectionnez l'option **Select TV format** (*Sélectionner format TV*), puis choisissez le format pris en charge par votre module de télévision.

### Changement de résolution

Après avoir branché un téléviseur au standard NTSC, effectuez les opérations suivantes pour sélectionner 640x480 comme résolution d'affichage.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de Affichage**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
4. Sélectionnez l'onglet **Carte**, puis sélectionnez **Tous les modes**.
5. Sélectionnez **640 par 480, Couleurs vraies (32 bits), 60 Hertz**.

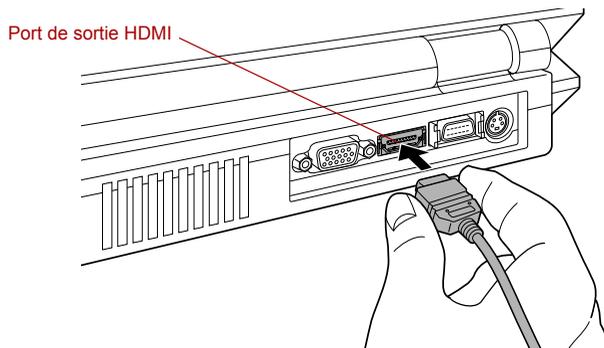
## HDMI

Vous pouvez connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un moniteur :



*Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.*

1. Branchez l'une des extrémités du câble de sortie HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.



Connexion au port de sortie HDMI



*L'ordinateur est équipé d'un port de sortie HDMI ou D-Video.*

2. Insérez le connecteur du câble de sortie HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.

### Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



- Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.
- Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.
  - Pendant que les données sont lues ou écrites.
  - Pendant la communication.

Si un périphérique HDMI est connecté à l'ordinateur, définissez le type HDMI dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Suivez la procédure ci-après :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de Affichage**.

3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
4. Cliquez sur l'onglet **GeForce Go 7600** et cliquez sur le bitmap du **périphérique HDMI** (avec la mention « DVI Monitor »).
5. Cliquez sur **Paramètres périphériques**.
6. Assurez-vous que **Tread Digital Display as HDTV** est sélectionné.
7. Cliquez sur **Sélectionner format TV** puis choisissez le format pris en charge par le périphérique HDMI.
8. Sélectionnez l'aspect du bureau Windows dans la section **HDTV Overscan Compensation**.

## Affichage de films sur un écran externe



*Seuls les modèles nVIDIA permettent de regarder des films sur un écran externe.*

Cette section indique comment configurer le système pour afficher des films sur l'écran de l'ordinateur en même temps que sur un téléviseur ou un écran externe.

Suivez la procédure ci-après :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis cliquez sur **Ecran** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de Affichage**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.
4. Sélectionnez l'onglet **GeForce Go 7600**.
  - a. Cliquez sur le bouton **GeForce Go 7600**.
  - b. Cliquez sur **Full Screen Video** (Vidéo plein écran) dans le menu.
  - c. Dans le menu contextuel **Full screen**, sélectionnez **Primary display** ou **Secondary display** (*Ecran principal ou secondaire*) pour afficher le film sur le téléviseur ou l'écran externe.
 

**Primary Device** : Les films s'affichent en mode plein écran sur l'écran de l'ordinateur et dans une fenêtre sur le téléviseur ou l'écran externe.

**Secondary Device** : Les films s'affichent en mode plein écran sur le téléviseur ou l'écran externe et dans une fenêtre sur l'écran de l'ordinateur.

**Disable** (*Désactiver*) : Les films s'affichent uniquement sur l'écran interne de l'ordinateur.



- *Si vous n'avez pas sélectionné les options ci-dessus, certains types de film peuvent s'afficher simultanément sur plusieurs écran.*
- *Ce paramètre n'est pas disponible sur certaines applications, telles que Media Center.*

- d. Cliquez sur **OK**.
- e. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre **Propriétés de Affichage**.

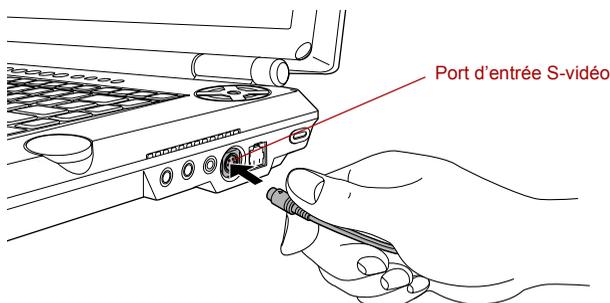
## VIDEO-IN

Reportez-vous au chapitre 8, *Utilisation de la télécommande, panneau avant et QosmioPlayer* pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation de l'ordinateur avec le câble VIDEO-IN.

## Entrée S-Video

Ce port vous permet d'importer des données vidéo à partir de caméras vidéo analogiques ou de platines vidéo en connectant votre ordinateur à ce type de périphérique. La vidéo importée peut être modifiée ou gravée sur un disque DVD.

1. Insérez une extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port entrée S-vidéo de votre ordinateur.



Connexion du port entrée S-vidéo

2. Insérez l'autre extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port sortie du périphérique analogique que vous souhaitez brancher. Pour le son, utilisez un câble vidéo pour connecter les fiches du périphérique audio sur les bornes de votre ordinateur (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche).

Une fois la caméra vidéo analogique ou la platine vidéo connectée à votre ordinateur, lancez WinDVR. Pour démarrer WinDVR, sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> InterVideo WinDVR**.

## i.LINK (IEEE1394)

Le port i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs de disques optiques inscriptibles



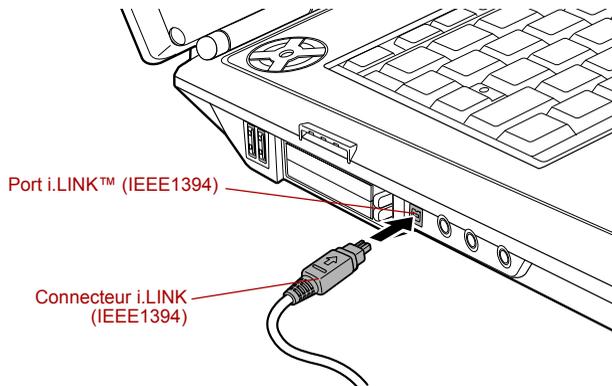
*Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent donc disposer de leur propre source d'alimentation.*

## Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur, afin d'éviter tout risque de perte de données. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. Toshiba ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de la perte de données.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique, vous risqueriez de perdre des données.
- Si vous transférez des données via un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données, vous risqueriez de perdre des données. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Vous pouvez uniquement utiliser à titre personnel une vidéo protégée par des droits d'auteur ou des morceaux de musique copiés à l'aide d'un caméscope.
- Si vous débranchez un périphérique i.LINK relié à un autre périphérique i.LINK (ou si vous effectuez la connexion entre les deux) qui échange des données avec l'ordinateur, vous pouvez perdre certaines données.
- Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
  - Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
  - Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

## Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) sur l'ordinateur.



*Raccordement du port i.LINK (IEEE 1394)*

2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique i.LINK.

Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Certains périphériques i.LINK n'ont pas été testés. Par conséquent, il est impossible de garantir que tous les périphériques i.LINK sont compatibles.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

## Déconnexion

Pour extraire un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394)** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



*Reportez-vous également à la documentation du périphérique i.LINK.*

## Adaptateur USB Bluetooth

Adaptateur Bluetooth disposant d'un connecteur USB. Les communications sans fil peuvent s'effectuer avec l'équipement compatible Bluetooth, par l'intermédiaire du port USB de l'ordinateur.

Vous pouvez acheter ce module chez votre revendeur TOSHIBA.

## Souris sans fil Bluetooth

La souris sans fil Bluetooth est une souris optique.

Vous pouvez acheter ce type de souris chez votre revendeur TOSHIBA.

## Casque stéréo sans fil Bluetooth

Vous pouvez installer un casque stéréo sans fil Bluetooth.

Vous pouvez acheter ce type de souris chez votre revendeur TOSHIBA.

## Kit module Bluetooth 2.0+EDR

Le kit module Bluetooth 2.0+EDR est un module interne qui prend en charge Bluetooth V2.0 et EDR.

Vous pouvez acheter ce module chez votre revendeur TOSHIBA.

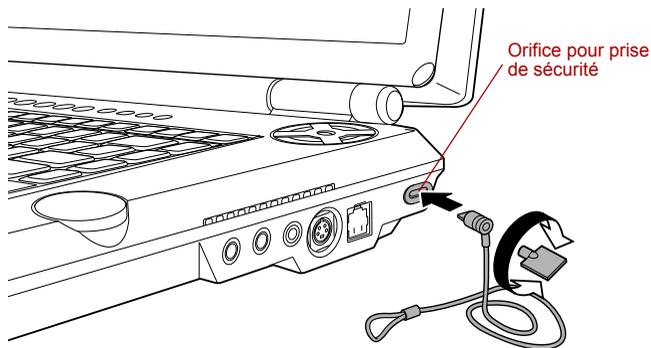
## Prise de sécurité.

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté droit. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

### Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté droit de l'ordinateur face à vous.
2. Alinez le câble de sécurité sur l'orifice du loquet et fixez le câble.



*Prise de sécurité*



## Chapitre 10

### Dépannage

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

### Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de l'incident.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont faciles à résoudre, mais certains nécessitent l'aide d'un technicien ou d'un revendeur. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

## Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les causes les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifieriez plus facilement.

## Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, les lecteurs de disquettes, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques, l'écran, les Touch pad, les boutons de ce dernier ?
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour être certain que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Si possible, consultez la signification des messages dans la documentation de l'ordinateur, du logiciel ou du système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur ou technicien.

<b>Logiciel</b>	<p>Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel, si possible.</p> <p>En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p>
<b>Matériel</b>	<p>Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.</p>



*Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.*

## Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ■ Démarrage du système          | ■ Carte MultiMedia Card          |
| ■ Test automatique              | ■ Récepteur infrarouge           |
| ■ Alimentation                  | ■ Périphérique de pointage       |
| ■ Mot de passe                  | ■ Périphérique USB               |
| ■ Clavier                       | ■ Extensions mémoire             |
| ■ Ecran interne (LCD)           | ■ Système audio                  |
| ■ Disque dur                    | ■ Ecran externe                  |
| ■ Lecteur de DVD Super Multi    | ■ Modem                          |
| ■ Lecteur de HD DVD-ROM         | ■ Réseau                         |
| ■ Lecteur de disquettes USB     | ■ Carte réseau sans fil          |
| ■ Carte PC                      | ■ Bluetooth                      |
| ■ ExpressCard                   | ■ Fonction de sortie TV          |
| ■ Carte SD                      | ■ Périphérique i.LINK (IEEE1394) |
| ■ Memory Stick/Memory Stick Pro | ■ Lecture de vidéos              |
| ■ Carte xD picture              |                                  |

## Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

## Test automatique au démarrage

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :



**Qosmio**

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la **séquence de démarrage** définie à l'aide du programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA ou Qosmio.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, vérifiez toutes les connexions et redémarrez. Si le test automatique échoue à nouveau, contactez votre revendeur ou le service après-vente.

## Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

## Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant <b>Entrée adaptateur 15 V</b> clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant <b>Entrée adaptateur</b> arrête de clignoter.



*Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant **Entrée adaptateur** ne clignote plus.*

Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et qu'il refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

L'ordinateur s'arrête et le voyant <b>Entrée adaptateur</b> clignote en vert	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Si le problème persiste contactez votre revendeur ou le centre d'assistance le plus proche.
--	---

## Alimentation secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#) pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant <b>Entrée adaptateur</b> n'est pas bleu).	Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.

Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre.

Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

## Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant <b>Batterie</b> n'est pas orange).	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se charge toujours pas, vérifiez que l'adaptateur secteur est bien sous tension. Pour ce faire, branchez une lampe, par exemple.</p> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.</p> <p>Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant <b>Batterie</b> : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant <b>Batterie</b> s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>

Problème	Procédure
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	<p>Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.</p> <hr/> <p>Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Il peut être utile d'activer un mode d'économie d'énergie.</p>

## Horloge RTC

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <pre>RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F1] key to set Date/Time.</pre>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Appuyez sur la touche <b>F1</b> : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît.</li><li>2. Tapez la date dans le champ <b>System Date</b>.</li><li>3. Tapez l'heure dans le champ <b>System Time</b>.</li><li>4. Appuyez sur la touche <b>End</b>. Un message de confirmation s'affiche.</li><li>5. Appuyez sur la touche <b>Y</b>. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.</li></ol>

## Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	Reportez-vous à la section <a href="#">Utilitaire Mot de passe TOSHIBA</a> du chapitre 6, <a href="#">Alimentation</a> pour plus de détails.

## Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	Le pavé numérique est probablement activé. Appuyez sur les touches <b>Fn + F11</b> et essayez à nouveau.
Des caractères parasites sont affichés	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches.  Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

## Ecran interne (LCD)

Les problèmes liés à l'écran peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 7, [HW Setup](#) pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran LCD avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Commencez par consulter la documentation fournie avec le logiciel pour déterminer si celui-ci est à l'origine du problème. Vous pouvez aussi exécuter l'utilitaire de diagnostic TOSHIBA PC Diagnostic, afin de vérifier le fonctionnement général de l'ordinateur.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	<p>Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau.</p> <p>Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la <b>séquence de démarrage</b> dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. Consultez la section <i>Séquence de démarrage</i> du chapitre 7, <i>HW Setup</i> pour plus d'informations.</p> <hr/> <p>Veillez consulter la documentation du système d'exploitation en cas d'hésitation, afin de déterminer si des fichiers système ou des paramètres sont manquants.</p>
Performances médiocres	<p>Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <hr/> <p>En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Lecteur de DVD Super Multi

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
<p data-bbox="218 236 476 343">Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur</p>	<p data-bbox="476 236 1013 343">Assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Tenez délicatement le CD/DVD par ses bords, étiquette vers le haut, puis insérez-le doucement dans le lecteur optique.</p> <hr/> <p data-bbox="476 359 1013 502">Assurez-vous que le CD/DVD est détecté/chargé correctement. Si le voyant de disque optique clignote, le CD/DVD n'est pas encore détecté ou n'a pas terminé son chargement. Attendez que ce voyant soit éteint avant d'accéder au CD/DVD.</p> <hr/> <p data-bbox="476 518 1013 598">Un objet quelconque infiltré dans le lecteur optique peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Retirez tout corps étranger.</p> <hr/> <p data-bbox="476 614 1013 774">Assurez-vous que le CD/DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports de données</a> du chapitre 4.</p>
<p data-bbox="218 794 476 874">Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement</p>	<p data-bbox="476 794 1013 901">La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le disque CD/DVD (consultez sa documentation).</p> <hr/> <p data-bbox="476 917 1013 973">Vérifiez le type de CD/DVD en cours d'utilisation. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p data-bbox="476 981 1013 1013">DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo.</p> <p data-bbox="476 1021 1013 1181">CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p data-bbox="476 1189 1013 1268">DVD enregistrable : DVD-R/-R double couche, DVD+R/+R double couche, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <p data-bbox="476 1284 1013 1420">Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de DVD Super Multi drive. Les codes de zone figurent dans la section <a href="#">Lecteurs optiques</a> du chapitre 2, <a href="#">Présentation</a>.</p>

## Lecteur de HD DVD-ROM

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
<p>Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD/HD DVD inséré dans le lecteur</p>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir du disque pour vérifier que le CD, DVD ou HD DVD est correctement positionné. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le lecteur optique peut empêcher la lecture laser du CD/DVD/HD DVD. Retirez tout corps étranger.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le CD/DVD/HD DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports de données</a> du chapitre 4.</p>
<p>Certains CD/DVD/HD DVD ne fonctionnent pas correctement</p>	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le disque CD/DVD/HD DVD (consultez sa documentation).</p> <hr/> <p>Vérifiez le type de CD/DVD/HD DVD en cours d'utilisation. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>HD DVD-ROM : HD DVD-ROM (monoface monocouche), HD DVD-ROM (monoface double couche), HD DVD-Video, HD DVD (disque double format)</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo.</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2</p> <p>DVD enregistrable : DVD-R/-R double couche, DVD+R/+R double couche, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p>

Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de HD DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section *Lecteurs optiques* du chapitre 2, *Présentation*.

---

## Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le programme (consultez la documentation fournie avec le logiciel pour plus d'informations).
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes externe.	Essayez avec une autre disquette. Si vous pouvez accéder à celle-ci, cela signifie que c'est probablement la première disquette, et non le lecteur, qui est à l'origine du problème. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

---

## Carte PC

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Retirez la carte PC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés.  Si la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.  Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte PC pour plus d'informations.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

---

## ExpressCard

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Retirez la carte ExpressCard de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.</p> <p>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte ExpressCard pour plus d'informations.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Cartes SD, SD-IO et Mini-SD (avec adaptateur)

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur de carte SD se produit	<p>Retirez la carte SD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SD pour plus d'informations.</p>
Impossible d'écrire sur une carte SD	<p>Retirez la carte SD de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.</p>
Impossible de lire un fichier	<p>Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte SD insérée dans l'ordinateur.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Memory Stick/Memory Stick Pro

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau du Memory Stick/Memory Stick Pro	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Pro de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte Memory Stick/Memory Stick Pro pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur un Memory Stick/Memory Stick Pro	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Pro de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte Memory Stick/Memory Stick Pro insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Carte xD picture

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Retirez la carte xD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte xD pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur une carte xD	Retirez la carte xD de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte xD insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Carte MultiMedia

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.  Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte MMC pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte MMC insérée dans l'ordinateur.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Lucarne de réception infrarouge

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Problème	Procédure
Les périphériques infrarouges ne fonctionnent pas correctement	Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction entre l'ordinateur et le périphérique cible.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section [Périphérique USB](#) de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

### Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage.	Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b>, puis sélectionnez l'icône <b>Souris</b>.</li><li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> puis sélectionnez l'icône <b>Souris</b>.</li><li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Problème	Procédure
Le Touch Pad semble trop ou pas assez sensible.	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Démarrer</b>, puis sur <b>Panneau de configuration</b>.</li> <li>2. Cliquez sur l'icône <b>Imprimantes et autres périphériques</b>.</li> <li>3. Cliquez sur l'icône <b>Souris</b>.</li> <li>4. Cliquez sur l'onglet <b>Paramètres du périphérique</b>.</li> <li>5. Cliquez sur le bouton <b>Paramètres</b>.</li> <li>6. La fenêtre Propriétés de Synaptics Touch pad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur « Sensitivity » dans la partie gauche de la fenêtre.</li> <li>7. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. Cliquez sur <b>Touch Sensitivity</b>.</li> <li>8. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton <b>OK</b>.</li> <li>9. Cliquez sur le bouton <b>OK</b> dans l'onglet Device Setting.</li> </ol>

### Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements de la souris	<p>Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.</p> <hr/> <p>Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer</b>, <b>Panneau de configuration</b>, <b>Imprimantes et autres périphériques</b> puis sélectionnez l'icône <b>Souris</b>.</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li> <li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b> puis sélectionnez l'icône <b>Souris</b>.</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur</b>.</li> <li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.</p> <p>Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un clavier et une souris USB à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup, en attribuant à l'option <b>Emulation USB, clavier ou souris</b> la valeur <b>Activée</b>.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels* pour plus de détails sur l'installation et l'extraction des modules mémoire.

Problème	Procédure
<p>Bip sonore. (Deux bips, un long et un court, en cas de module défectueux dans le connecteur A.)</p> <p>Trois signaux courts, un long et deux courts pour le connecteur B.</p> <p>Si vous entendez les deux séries, les deux connecteurs sont défectueux.)</p>	<p>Si l'ordinateur émet des bips lors de sa mise sous tension, vérifiez tout d'abord que les modules mémoire installés sont compatibles avec l'ordinateur. Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mettez l'ordinateur hors tension.</li> <li>2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques.</li> <li>3. Retirez la batterie.</li> <li>4. Retirez le module mémoire non compatible.</li> <li>5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur.</li> <li>6. Remettez l'ordinateur sous tension.</li> </ol> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Système audio

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Régalez la molette du volume.</p> <hr/> <p>Régalez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que l'option Muet est désactivée.</p> <hr/> <p>Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.</p> <hr/> <p>Vérifiez dans le Gestionnaire de périphériques de Windows que le son est bien activé.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels* et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.  Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Vérifiez son paramétrage dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.  Vous pouvez également utiliser la commande ATX.
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que le type de numérotation est correctement défini (fréquences ou impulsions).  Vous pouvez également utiliser la commande ATD.

Problème	Procédure
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger le délai de détection de la porteuse
Le message <b>CONNECT</b> est remplacé par <b>NO CARRIER</b>	Assurez-vous que le contrôle d'erreur de l'application est correctement défini. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez le paramétrage du contrôle de flux et du protocole de communication de votre application de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Assurez-vous que le nombre de sonneries avant réponse automatique de l'application est correctement défini. Vous pouvez également utiliser la commande ATSO. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

## Carte réseau

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au réseau local	Vérifiez que le câble reliant la prise réseau de l'ordinateur au concentrateur est correctement branché.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

## Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.  Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

---

## Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications Bluetooth sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.  Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.  Assurez-vous qu'aucune carte PC ou SD Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

---

## Fonction de sortie TV

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le standard TV est correctement défini pour votre pays. Utilisez le standard NTSC pour les États-Unis et le Japon, et le standard PAL pour l'Europe.

---

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité du téléviseur.</p> <p>Appuyez sur les touches d'accès direct <b>Fn + F5</b> pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>



*Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie lors de la remise sous tension de l'écran.*

## Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	<p>Vérifiez que le câble qui relie le périphérique externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Assurez-vous que le périphérique est branché et sous tension.</p> <p>Réinstallez les pilotes du périphérique. Cliquez sur <b>Démarrer, Panneau de configuration, Imprimantes et autres périphériques</b>, puis double-cliquez sur l'icône <b>Ajout de matériel</b> à gauche de l'écran, et suivez les instructions.</p> <p>Redémarrez l'ordinateur et le système d'exploitation Windows pour réinitialiser le périphérique.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

## Lecture de vidéos

Problème	Procédure
<p>Les DVD ne sont pas lus de façon homogène avec la version Windows Edition Media Center du logiciel de lecture de DVD.</p>	<p>Essayez de configurer l'ordinateur par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Toutefois, si vous modifiez la configuration du BIOS, les fonctions d'économie d'énergie de PCI Express sont désactivées. Reportez-vous au chapitre 7, <a href="#">HW Setup</a> pour plus de détails.</p> <p>Configurez l'option Set the PCI Express Link ASPM du programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Appuyez sur la touche <b>F1</b>. L'écran de configuration du BIOS s'affiche.</li><li>2. Définissez l'option PCI Express Link ASPM sur <b>Disabled</b> dans la section BATTERY.</li><li>3. Appuyez sur la touche <b>End</b>. Un message de confirmation s'affiche.</li><li>4. Appuyez sur la touche <b>Y</b>. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.</li></ol> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

---

## Mise au rebut de l'ordinateur et des batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.
- Si le disque dur ou tout autre périphérique de stockage contient des données confidentielles, il est important de savoir que les procédures standard d'effacement ne suppriment pas toutes les données du support. Ces procédures standard incluent :
  - Option Supprimer d'un logiciel ;
  - Placement des fichiers dans une corbeille et vidage de cette corbeille ;
  - Formatage du support ;
  - Réinstallation du système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration.

Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisée pour la gestion de fichiers. Le fichier devient alors invisible pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues par les utilitaires spécialisés. Si vous jetez votre PC, supprimez toutes les données du disque dur. Vous protégez ainsi vos données contre une utilisation non autorisée. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins de détournement, vous pouvez :

- Détruire physiquement le disque dur ;
- Utiliser un utilitaire reconnu pour écraser toutes les données ;
- Faire effacer le disque dur par un service professionnel de suppression.

Tous les frais de suppression vous seront facturés.

## **Assistance TOSHIBA.**

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

### **Avant d'appeler**

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

### **Personnes à contacter**

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com).

## Chapitre 11

### Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le texte de ce manuel, \*XX permet d'indiquer les ordinateurs TOSHIBA concernés par les différentes remarques.

Les descriptions qui se rapportent à cet ordinateur sont identifiées par une marque \*XX bleue. Cliquez sur \*XX pour afficher la description correspondante.

#### Unité centrale\*1

Remarques relatives aux performances du processeur

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes ;
- l'utilisation d'une batterie et non de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- l'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 à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds 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. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com) pour obtenir des compléments d'information).

Les performances du processeur 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. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#), du chapitre 10, Résolution des incidents, pour plus de détails.

## **Mémoire (système)\*2**

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

## **Durée de vie de la batterie\*3**

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade au cours des cycles de chargement et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

## Capacité du lecteur de disque dur (DD)\*4

1 Giga-octet (Go) correspond à  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go =  $2^{30} = 1\,073\,741\,824$  octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, tel que Microsoft Windows, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

## Remarque légale (Technologie et lecture des disques HD DVD)\*5

Le format HD DVD est une nouvelle spécification qui fait appel à une technologie d'avant-garde. Certains problèmes de disque, interconnexion numérique, compatibilité et / ou performances sont donc possibles. Certaines fonctionnalités avancées de la norme HD DVD-Video, telles qu'elles sont définies par le DVD Forum, en particulier les fonctionnalités d'images dans l'image et de téléchargement à partir du réseau, ne sont pas prises en charge par ce lecteur de HD DVD. Consultez les spécifications complètes du lecteur Toshiba HD DVD à l'adresse [www.computers.toshiba.com](http://www.computers.toshiba.com). Vous y trouverez des informations importantes sur la lecture de disques HD DVD. Le logo HD DVD Application (HD DVD-ROM) indique la conformité de ce lecteur aux critères de vérification du DVD Forum en ce qui concerne le format physique HD DVD, il ne garantit aucune conformité aux spécifications HD DVD Video définies par le DVD Forum.

Les clés AACS (Advanced Access Content System) sont intégrées à votre PC à titre de protection contre la copie. Le renouvellement de la clé AACS est indispensable pour profiter sans interruption des HD DVD, et s'effectue par connexion sur l'Internet.

Pour plus d'informations sur les clés AACS, consultez le site Web [www.aacsla.com/home](http://www.aacsla.com/home).

Avec certains HD DVD, des sautes d'images ou des baisses de performances peuvent survenir.

L'affichage du contenu HD DVD sur un écran externe nécessite une entrée compatible HDCP, HDMI™ ou DVI sur l'écran externe.

L'alimentation secteur est nécessaire pour visionner un HD DVD.

La puissance du microprocesseur étant entièrement mobilisée par la lecture du HD DVD, il est conseillé de fermer toutes les autres applications avant de démarrer cette lecture.

QosmioPlayer ne prend pas en charge la lecture de HD DVD.

QosmioEngine est désactivé durant la lecture d'un disque HD DVD.

Les améliorations audio Dolby Digital sont uniquement disponibles dans le système d'exploitation Microsoft Windows.

Les contenus à haut taux d'échantillonnage (>48 kHz) sont sous-échantillonnés si Dolby Virtualizer est utilisé avec les enceintes internes ou la sortie audio analogique ou numérique (HDMI et S/PDIF).

## **Ecran à cristaux liquides\*6**

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

## **Responsabilité relative aux performances de l'unité de traitement graphique (GPU)\*7**

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

## **Réseau sans fil\*8**

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

[54 Mbps correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme IEEE802.11 (a/b/g).] La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

## **Icônes sans correspondances\*9**

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

## **Protection contre la copie\*10**

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains disques risque d'empêcher ou de limiter l'affichage de leur contenu.

---

## **Tuner TV\*11**

Le tuner TV fonctionne uniquement dans le pays où l'ordinateur a été acheté.

## **Images\*12**

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

## **Qosmio™ Player\*13**

Qosmio™ Player n'est pas une applications basée sur Windows. L'autonomie de la batterie est inférieure, lorsque vous utilisez cette application, est inférieure par rapport aux applications Windows similaires.

## **Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire\*14**

La luminosité de l'écran à cristaux liquides est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité de écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

## **Consignes de sécurité pour le tuner TV\*15**

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). Par sécurité, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.



## Annexe A

### Spécifications

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

### Dimensions

<b>Poids (maximum)</b>	4,8 kilos, configuré avec les éléments suivants : 17 pouces WUXGA, 2 Go × 2, disque dur de 200 Go ×2, lecteur de HD DVD-ROM, modem, réseau (1 Gbit/s), réseau sans fil, Bluetooth, tuner TV.
------------------------	--

Le poids varie en fonction des configurations. Les poids indiqués ci-dessus sont mesurés avec des critères spécifiques. Ils ne sont pas garantis comme étant le poids maximal du produit réel.

<b>Dimensions</b>	406 (L) x 285 (P) x 45,5/53,5 (H) millimètres (hors éléments protubérants)
-------------------	--

### Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
<b>Marche</b>	5°C à 35°C	20 à 80 %
<b>Arrêt</b>	-20°C à 65°C	10 à 90%
<b>Gradient thermique (en fonctionnement)</b>	15° C par heure maximum.	
<b>Gradient thermique (à l'arrêt)</b>	20° C par heure maximum.	
<b>Température thermomètre mouillé</b>	26°C maximum	

<b>Conditions</b>	<b>Altitude (par rapport au niveau de la mer)</b>
<b>Marche</b>	-60 à 3000 mètres
<b>Arrêt</b>	-60 à 10 000 mètres

## Alimentation

<b>Adaptateur secteur</b>	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
<b>Ordinateur</b>	15 V continus. 8,0 ampères

## Modem intégré

<b>Unité de contrôle réseau (NCU)</b>	
<b>Type d'unité</b>	AA
<b>Type de ligne</b>	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
<b>Type de numérotation</b>	Impulsions Tonalité
<b>Commandes de contrôle</b>	Commandes AT Commandes EIA-578
<b>Fonction de surveillance</b>	Haut-parleur système
<b>Spécifications de communication</b>	
<b>Système de communication</b>	Données : Duplex intégral Fax : Semi-duplex
<b>Protocole de communication</b>	Données : ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.21/V.22/V.22bis/V.32/V.32 bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2

---

<b>Vitesse de communication</b>	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bits/s  Réception des données en mode V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bits/s  Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
<b>Niveau de transmission</b>	-10 dBm
<b>Niveau de réception</b>	-10 à -40 dBm
<b>Impédance entrée/sortie</b>	600 ohms $\pm$ 30 %
<b>Correction des erreurs</b>	MNP classe 4 et ITU-T V.42
<b>Compression des données</b>	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
<b>Alimentation</b>	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

---



# Annexe B

## Contrôleur d'écran et modes d'affichage

### Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Comme indiqué ci-dessous, il existe deux types d'écrans internes à cristaux liquides. Les modes vidéo disponibles dépendent du type d'écran choisi. Consultez la table de la page suivante pour plus de détails sur les modes vidéo pris en charge.

- 17pouces WXGA+, 1 440 pixels à l'horizontale × 900 à la verticale
- 17pouces WUXGA, 1 920 pixels à l'horizontale × 1 200 à la verticale



*Du fait de la résolution accrue de l'écran LCD, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.*

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2 048 pixels à l'horizontale et 1 536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes VGA et SVGA, qui sont les deux normes les plus utilisées dans l'industrie.

## Modes vidéo

L'ordinateur prend en charge les modes vidéo répertoriés dans les tableaux ci-dessous. Si votre application dispose d'une sélection de numéros de mode qui ne figurent pas dans ce tableau, sélectionnez le mode en vous basant sur le type, la résolution, la matrice de caractères, le nombre de couleurs et la fréquence de rafraîchissement. Si votre logiciel gère les modes graphique et texte, il est souvent plus rapide d'utiliser le mode texte.

**Tableau 1 - Modes vidéo (VGA)**

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pels)	Couleurs	Fréquence de balayage verticale (Hz)
0, 1	Grph VGA	40 x 25 caractères	8 x 8	16 sur 256 k	70
2, 3	Grph VGA	80 x 25 caractères	8 x 8	16 sur 256 k	70
0*, 1*	Grph VGA	40 x 25 caractères	8 x 14	16 sur 256 k	70
2*, 3*	Grph VGA	80 x 25 caractères	8 x 14	16 sur 256 k	70
0+, 1+	Grph VGA	40 x 25 caractères	9 x 16	16 sur 256 k	70
2+, 3+	Grph VGA	80 x 25 caractères	9 x 16	16 sur 256 k	70
4, 5	Grph VGA	320 x 200 Pels	8 x 8	4 sur 256 k	70
6	Grph VGA	640 x 200 Pels	8 x 8	2 sur 256 k	70
7	Grph VGA	80 x 25 caractères	9 x 14	Mono	70
7+	Grph VGA	80 x 25 caractères	9 x 16	Mono	70

**Tableau 1 : Modes vidéo VGA (suite)**

Mode vidéo	Type	Résolution	Matrice de caractères (pels)	Couleurs	Fréquence de balayage verticale (Hz)
D	Grph VGA	320 x 200 Pels	8 x 8	16 sur 256 k	70
E	Grph VGA	640 x 200 Pels	8 x 8	16 sur 256 k	70
F	Grph VGA	640 x 350 Pels	8 x 14	Mono	70
10	Grph VGA	640 x 350 Pels	8 x 14	16 sur 256 k	70
11	Grph VGA	640 x 480 Pels	8 x 16	2 sur 256 k	60
12	Grph VGA	640 x 480 Pels	8 x 16	16 sur 256 k	60
13	Grph VGA	320 x 200 Pels	8 x 8	256 sur 256 k	70

**Tableau 2 : Modes vidéo WXGA**



- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
800 x 600	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1 024 x 768	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1280 x 1024 (Virtuel)*2	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1400 x 900*1	256/256 K	256/256 K	65 75 85 100
1 600 x 1 200 (Virtuel)*2	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1 920 x 1 440 (Virtuel)*2	256/256 K	256/256 K	60 75 85
2048 x 1536 (Virtuel)*2	256/256 K	256/256 K	60 75

\*1 La résolution 1440 × 900 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*2 Uniquement sur écran interne.

\*3 La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

**Tableau 2 : Modes vidéo WXGA (suite)**

- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	64/64 K	64/64 K	60 75 85 100
800 x 600	64/64 K	64/64 K	60 75 85 100
1 024 x 768	64/64 K	64/64 K	60 75 85 100
1280 x 1024 (Virtuel) *2	64/64 K	64/64 K	60 75 85 100
1400 x 900*1	64/64 K	64/64 K	65 75 85 100
1 600 x 1 200 (Virtuel) *2	64/64 K	64/64 K	60 75 85 100
1 920 x 1 440 (Virtuel) *2	64/64 K	64/64 K	60 75 85
2048 x 1536 (Virtuel) *2	64/64 K	64/64 K	60 75

\*1 La résolution 1440 × 900 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*2 Uniquement sur écran interne.

\*3 La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

## Tableau 2 : Modes vidéo WXGA (suite)



- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 x 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 024 x 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 x 1024 (Virtuel) *2	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1400 x 900*1	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 600 x 1 200 (Virtuel) *2	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 920 x 1 440 (Virtuel) *2	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 x 1536 (Virtuel) *2	16M/16M	16M/16M	60 75

\*1 La résolution 1440 × 900 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*2 Uniquement sur écran interne.

\*3 La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

**Tableau 3 : Modes vidéo WUXGA**

- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Couleurs LCD (écran cristaux liquides)	Couleurs CRT (tube cathodique)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
800 x 600	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1 024 x 768	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1280 x 1024	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1 600 x 1 200	256/256 K	256/256 K	60 75 85 100
1920 x 1200 <sup>*1</sup>	256/256 K	256/256 K	60 75 85
1 920 x 1 440 (Virtual) <sup>*2</sup>	256/256 K	256/256 K	60 75 85
2048 x 1536 (Virtual) <sup>*2</sup>	256/256 K	256/256 K	60 75

\*1 La résolution 1920 × 1200 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*2 Uniquement sur écran interne.

\*3 La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

**Tableau 3 : Modes vidéo WUXGA (suite)**



- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Ecran interne l'écran externe	Couleurs de l'écran externe	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 x 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 024 x 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 x 1024	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 600 x 1 200	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1920 x 1200* <sup>1</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75 85
1 920 x 1 440 (Virtuel) * <sup>2</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 x 1536 (Virtuel) * <sup>2</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75

\*<sup>1</sup> La résolution 1920 × 1200 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*<sup>2</sup> Uniquement sur écran interne.

\*<sup>3</sup> La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

**Tableau 3 : Modes vidéo WUXGA (suite)**

- La fréquence verticale peut uniquement être réglée en cas de raccordement vers un écran externe.
- Cet écran risque de ne pas s'afficher correctement en mode haute résolution lorsque vous exécutez des applications en 3D, lors de la lecture de DVD, etc. Réduisez la résolution de l'écran en cas de problèmes.

Résolution	Ecran interne l'écran externe	Couleurs de l'écran externe	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
800 x 600	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 024 x 768	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1280 x 1024	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1 600 x 1 200	16M/16M	16M/16M	60 75 85 100
1920 x 1200* <sup>1</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75 85
1 920 x 1 440 (Virtuel) * <sup>2</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75 85
2048 x 1536 (Virtuel) * <sup>2</sup>	16M/16M	16M/16M	60 75

\*<sup>1</sup> La résolution 1920 × 1200 est uniquement disponible pour les modes d'affichage Ecran interne, Ecran interne/Ecran externe et Ecran interne/TV.

\*<sup>2</sup> Uniquement sur écran interne.

\*<sup>3</sup> La fréquence verticale peut varier sur les écrans cathodiques.



- Certains modes vidéo ne prennent pas en charge l'affichage sur plusieurs moniteurs.
- Le tableau ci-dessus regroupe les modes d'affichage les plus courants.

## PowerMizer



*La fonction PowerMizer est uniquement disponible sur les modèles nVIDIA.*

PowerMizer est un processeur graphique. Les performances de PowerMizer peuvent être configurées de trois façons. Pour définir les performances, sélectionnez les options ci-dessous :

**Propriétés d'affichage -> Paramètres -> Avancés -> GeForce Go 7600 -> GeForce Go 7600 -> nView Display Settings -> PowerMizer**

Ce processeur graphique est disponible sous trois options (Maximum Power Savings, Balanced et Maximum Performance) dans chacun des modes d'alimentation, sur secteur et sur batterie.



*(Ecrans multiples) et NVIDIA GeForce Go 7600*



*Le niveau réel peut différer du niveau sélectionné dans certaines circonstances.*

# Annexe C

## Carte réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

### Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Standard IEEE 802.11 pour réseau sans fil</li><li>■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « CERTIFIÉ Wi-Fi » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi.</li></ul>
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Microsoft Windows® Networking</li></ul>
Protocole d'accès au support	<ul style="list-style-type: none"><li>■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)</li></ul>
Débit de données	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitesse théorique maximum : 54 Mbps (IEEE802.11a/IEEE802.11g: 11b/g, 11a/b/g type mixte)</li><li>■ Vitesse théorique maximum : 11 Mbps (IEEE802.11b)</li></ul>

## Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.



*Reportez-vous à la brochure « Informations utilisateur » pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.*

<b>Fréquence radio</b>	■ Bande de 5 GHz (5150-5850 MHz) (Révision A)
	■ Bande 2,4 GHz (2 400 à 2 483,5 MHz) (révision B, G)
<b>Technique de modulation</b>	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (révision B)
	■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (Révision A, G)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solide de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

## Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

## Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B et G)

Plage de fréquences ID du canal	2400-2483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	<b>2457*1</b>
11	2462
12	<b>2467*2</b>
13	<b>2472*2</b>

\*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

\*2 Reportez-vous à la fiche *Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée*. Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

**Jeux de canaux IEEE 802.11 sans fil (révision A)**

Plage de fréquence	ID du canal	5150-5850 MHz
	36	5180
	40	5200
	44	5220
	48	5240
	52	5260
	56	5280
	60	5300
	64	5320
	100	5500
	104	5520
	108	5540
	112	5560
	116	5580
	120	5600
	124	5620
	128	5640
	132	5660
	136	5680
	140	5700
	149	5745
	153	5765
	157	5785
	161	5805
	165	5825

## Annexe D

### TOSHIBA RAID

La configuration TOSHIBA RAID (Redundant Array of Independent Disks - Ensemble redondant de disques indépendants) permet de bénéficier de hautes performances ou d'une forte tolérance de panne grâce à la liaison de plusieurs disques durs indépendants.

2 disques durs permettent de mettre en place une configuration RAID (RAID-1 : mirroring (*duplication*) ou RAID-0 : Striping (*entrelacement*)).

Lorsque vous utilisez RAID-1 (duplication), les données sont stockées deux fois (une fois sur chaque disque dur) de façon à disposer en permanence d'une copie de sauvegarde des données.

Veuillez consulter l'aide de TOSHIBA RAID pour plus de détails.



- *La modification de ce paramètre entraîne un changement de configuration du disque dur.  
Dans ce cas, toutes les données et tous les programmes du disque dur, ce qui inclut le système d'exploitation (tel que Windows), sont effacées.  
Si vous souhaitez conserver tout ou partie des données de votre disque dur, créez une copie de sauvegarde de ces dernières, sur un CD par exemple, dès maintenant.  
La reconfiguration du disque dur efface toutes les données présentes sur ce dernier.*
- *Créez un mot de passe de mise sous tension pour protéger vos données.  
Ce mot de passe permet également de protéger le programme de configuration du système qui regroupe la plupart de vos paramètres de configuration de l'ordinateur.  
En l'absence de ce mot de passe, une autre personne risque de :  
(i) définir un mot de passe qui vous empêchera d'accéder à ces paramètres, ou (ii) modifier vos paramètres de configuration, ce qui risque d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA recommande fortement la création d'un mot de passe de mise sous tension.*

## Configuration manuelle de Windows

Suivez les procédures ci-dessous pour configurer manuellement votre système d'exploitation Windows.

### Avant de configurer Windows

Avant de configurer Windows, créez une disquette de restauration pour TOSHIBA RAID et configurez le BIOS.

### Création d'une disquette TOSHIBA RAID

1. Connectez le lecteur de disquettes USB et insérez une disquette.
2. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **TOSHIBA Application Installer** et cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Sélectionnez **TOSHIBA RAID Driver** et cliquez sur le bouton **Installer**.
4. Spécifiez un dossier et cliquez sur le bouton **Unzip (Décompresser)**.  
Le pilote est alors copié sur la disquette.

### Programme de configuration du BIOS

Dans la section RAID ARRAY du programme de configuration du BIOS, assurez-vous que le disque dur intégré est défini sur 1RAID0.

Il n'est pas nécessaire de définir ce paramètre de nouveau, s'il affiche déjà cette valeur.

Reportez-vous à la section [Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS](#) de ce chapitre.

### Procédure de configuration de Windows

1. Insérez le CD-ROM de configuration de Windows dans le lecteur de disques optiques et redémarrez l'ordinateur à partir de ce lecteur.  
Le programme de configuration de Windows démarre.  
Le programme de configuration de Windows démarre.
2. Lorsque le message « **Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver** » (*Appuyez sur F6 pour installer un pilote RAID ou SCSI tiers*) s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **F6**.
3. Lorsque le message « **Setup will load support for the following mass storage device(s):** » (*Setup va charger la prise en charge des périphériques de stockage de masse suivants*). s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **S** et installez le pilote TOSHIBA RAID à partir de la disquette TOSHIBA RAID que vous venez de créer.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour poursuivre la configuration de Windows.



- *Utilisez uniquement des disques durs pris en charge par l'ordinateur. Un usage correct ne peut pas être garanti si vous n'utilisez pas ce genre de disque.*
- *Les types d'application suivants risquent de ne pas fonctionner correctement :*
  - *Les applications qui accèdent directement au matériel et lisent/écrivent sur le lecteur de disque dur.*
  - *L'utilisation d'un système d'exploitation tel que Linux pour exécuter des opérations de lecture/écriture sur le lecteur de disque dur.*

- **Menu Boot (Démarrage)**

*Lorsque deux disques durs sont connectés, il est possible de sélectionner le disque dur de démarrage dans le menu correspondant. Cependant, si une configuration RAID est utilisée, les 2 disques durs sont interprétés en tant que lecteur unique et la configuration de démarrage ne change pas, quel que soit le disque dur sélectionné.*
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), la capacité du lecteur de disque dur supplémentaire doit être égale ou supérieure à la capacité du disque dur existant.*
- *Les lecteurs de disque dur intégrés dans la configuration RAID ne doivent pas être retirés et utilisés dans d'autres ordinateurs.*
- *Avec une configuration RAID-1 (duplication), le système d'exploitation détecte la capacité du disque dur le plus faible. Ainsi, par exemple, en présence de disques de 60 Go et de 80 Go, la configuration de type duplication renvoie un espace disque de 60 Go. La capacité supplémentaire, 20 Go dans ce cas, du disque de 80 Go ne peut pas être utilisée.*
- *Si un disque dur a été remplacé, exécutez la commande rebuild et reconstituez la configuration RAID-1 (duplication).*
- **Application du calendrier de vérification des disques**

*Vous devez vérifier les disques de façon régulière pour assurer un fonctionnement aussi régulier que possible de la configuration RAID et faciliter ainsi les tâches de maintenance et de réparation. Pour la configuration RAID-1, avec redondance des données, si l'un des disques durs tombe en panne, ce dernier peut être remplacé et son contenu restauré à partir de l'autre disque dur. Cependant, si le disque dur restant comporte des blocs incorrects, etc., il est possible qu'une partie des données ne puissent pas être rétablies et qu'une panne système se produise. La meilleure façon de se prémunir contre ce genre de situations est de procéder régulièrement à des vérifications du support RAID-1. L'utilitaire TOSHIBA RAID est configuré en usine pour vérifier les supports le troisième mercredi de chaque mois, après midi.*

# Lancement, modification et fermeture du programme de configuration du BIOS

## Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez l'ordinateur sous tension tout en appuyant sur la touche **Esc**. Si le texte **Password** = s'affiche, entrez le mot de passe Supervisor ou User, si défini, et appuyez sur la touche **Enter**. Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur.
2. Le message **Check system**. Appuyez ensuite sur **[F1]**, puis, à l'invite, sur **F1**. Le programme de configuration du BIOS démarre.

## Modification du BIOS

1. Sélectionnez le paramètre RAID ARRAY dans l'écran SYSTEM SETUP (3/3).



Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2. Les paramètres sont expliqués ci-dessous Modifiez-les en fonction des besoins.

<b>Current State (Etat actuel)</b>	Affiche l'état actuel des disques durs.
------------------------------------	---

<b>Create State (Créer état)</b>	Modifiez la configuration du disque dur. (Des modifications sont effectuées avec ce paramètre.)
----------------------------------	---

<b>Built-in HDD1 (Disque dur 1 intégré)</b>	Etat du disque dur connecté.
---	------------------------------

<b>Built-in HDD2 (Disque dur 2 intégré)</b>	Etat du deuxième disque dur connecté.
---	---------------------------------------

## Etat de configuration et paramètres

<b>JBOD</b>	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le CD/DVD de restauration.
-------------	--

<b>1RAID-0</b>	Défini sur RAID. Windows peut être installé sur ce disque.
----------------	--

<b>2RAID-0</b>	Défini sur RAID-0 pour 2 disques durs.
----------------	--

<b>RAID-1</b>	Défini sur RAID-1 pour 2 disques durs (état actuel uniquement).
---------------	---

<b>JBOD</b>	Aucun paramètre RAID. Windows ne peut pas être installé sur ce disque. Pour ce faire, vous devez utiliser le CD/DVD de restauration.
<b>UNKNOWN</b>	Un état RAID à l'exception de l'état et des paramètres ci-dessus (état actuel uniquement).
<b>No drive</b>	Aucun disque dur connecté (état actuel uniquement).

3. Le message *Execute Creation (Exécuter création)* s'affiche une fois la configuration modifiée. Placez le curseur à l'emplacement voulu, puis appuyez sur la barre d'espace pour continuer.



*Appuyez sur la touche Home pour que les paramètres de la section Create State reprennent ceux de la section Current State.*

4. Le message suivant s'affiche. Suivez les instructions et appuyez sur les touches en respectant l'ordre **1, 2, 3, 4, [Enter]**.



**Avertissement :** Si vous modifiez la configuration RAID, vous devez installer de nouveau le système d'exploitation. Are you sure? All data on the HDD(s) will be destroyed. Do you really want to do this? *(Etes-vous sûr, toutes les données du disque dur seront effacées)* Si la réponse à cette question est Oui, tapez la clé qui figure dans le manuel.

## Arrêt du programme de configuration du BIOS

Procédez comme suit pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration du BIOS :

1. Appuyez sur la touche **End**. Le message *Are you sure? (Y/N). The changes you made will cause the system to reboot* apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Les changements de configuration sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.



## Annexe E

### Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Les cartes Bluetooth® TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- la spécification Bluetooth Ver2.0+EDR, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



- *La technologie sans fil Bluetooth est encore peu répandue. TOSHIBA n'a pas encore pu s'assurer que ses produits Bluetooth® sont compatibles avec l'ensemble des ordinateurs et/ou appareils d'autres fabricants et utilisant également la technologie Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA peuvent être garantis comme entièrement compatibles.  
Utilisez systématiquement des cartes Bluetooth® TOSHIBA pour mettre en place un réseau sans fil comptant plus de 2 ordinateurs (jusqu'à un total de 7) portables TOSHIBA. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :  
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou  
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*
- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth® TOSHIBA près de périphériques réseau sans fil de 2,4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth® TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :  
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou  
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*
- *Les périphériques Bluetooth® et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth® et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.  
Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth® ou réseau sans fil.  
Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :  
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> en Europe ou  
<http://www.pc.support.global.toshiba.com> aux Etats-Unis pour plus de détails.*

## Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

Les produits utilisant la technologie sans fil Bluetooth, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques Bluetooth 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 Bluetooth 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 certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord d'un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

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

## Règlements

### Généralités

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En supplément, le produit est conforme aux normes suivantes.

### Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

### Canada – Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage néfaste et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques de Canada Industrie.

## **Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)**

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles à la réception des communications radio. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences.

En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Eloigner l'équipement du poste de réception.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

TOSHIBA ne saurait en aucun cas être tenu responsable des interférences radio ou télévisuelles provoquées à la suite d'une modification non autorisée des périphériques inclus avec ces cartes Bluetooth® de TOSHIBA, ou de la substitution ou de la connexion de câbles et d'équipements autres que ceux spécifiés par TOSHIBA.

La correction des interférences provoquées par ces modifications non autorisées, ces substitutions ou ces connexions incombe à l'utilisateur.

## Attention : Exposition aux radiations de fréquences radio

La puissance d'émission radio de la carte Bluetooth® TOSHIBA est très inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC. Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. La ou les antennes utilisées par ce périphérique sont placées sur le bord supérieur de l'écran à cristaux liquides et ce périphérique a été testé en tant que périphérique portable conformément à la section 2.1093 des règlements FCC lorsque l'écran pivote sur 180° et recouvre la surface du clavier. En outre, la fonction Bluetooth a été testée avec l'émetteur-récepteur LAN sans fil pour assurer la conformité aux exigences de co-emplacement. Ce périphérique et son ou ses antennes ne doivent pas être installés à proximité ou fonctionner conjointement avec toute autre antenne ou émetteur. Le responsable de l'installation de l'équipement radio doit s'assurer que l'antenne est installée ou orientée de façon à ne pas émettre un champ de fréquences radio dépassant les limites de Santé Canada pour la population civile ; consultez le code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

## Taiwan

Article 12 En l'absence d'autorisation de la DGT, toute société, toute entreprise ou tout utilisateur ne doit pas modifier la fréquence, renforcer la puissance de transmission ou modifier les caractéristiques d'origine, ainsi que les performances de tout appareil à fréquence radio de faible puissance.

Article 14 Les périphériques radio à faible puissance ne doivent pas interférer avec les systèmes de communication aéronautiques ou toute autre forme de communication officielle. Dans le cas contraire, l'utilisateur doit interrompre immédiatement l'utilisation.

Les communications faisant l'objet de ces restrictions sont répertoriées dans le Telecommunications Act.

Les périphériques radio de faible puissance doivent respecter les restrictions en vigueur et ne pas causer d'interférences sur les périphériques à ondes radio ISM.

## Utilisation de la carte Bluetooth® TOSHIBA au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

### 1. Vignette

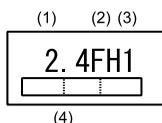
Veuillez apposer la vignette suivante sur les ordinateurs contenant ce produit.

La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations de radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations de radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez TOSHIBA Direct PC en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

### 2. Indications

Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



- (1) 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
- (2) FH : Cet équipement utilise une modulation FH-SS.
- (3) 1 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.
- (4)  Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

### 3. TOSHIBA Direct PC

Lundi au vendredi : 10:00-17:00

Téléphone vert : 0120-15-1048

Ligne directe : 03-3457-4850

Télécopie : 03-3457-4868

### **Agrément du périphérique**

Cet appareil a obtenu un certificat de conformité aux règlements techniques et il appartient à la catégorie des appareils d'équipement radio des stations radio de systèmes de communication de données à faible puissance stipulée dans la loi japonaise sur la radiocommunication.

Nom de l'équipement radio : EYXF3CS

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS  
EQUIPMENT

Numéro d'agrément : D05-0074001

Les restrictions suivantes s'appliquent :

Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.

N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.



## Annexe F

### Cordons et connecteurs d'alimentation

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

<b>Longueur :</b>	2 mètres minimum
<b>Section du fil :</b>	Minimum 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Intensité du courant :</b>	2,5 ampères minimum
<b>Tension nominale :</b>	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

### Agences de certification

<b>E-U et Canada :</b>	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
------------------------	--	--	--

<b>Australie :</b>	AS
--------------------	----

<b>Japon :</b>	DENANHO
----------------	---------

#### **Europe :**

<b>Autriche :</b>	OVE	<b>Italie :</b>	IMQ
-------------------	-----	-----------------	-----

<b>Belgique :</b>	CEBEC	<b>Pays-Bas :</b>	KEMA
-------------------	-------	-------------------	------

<b>Danemark :</b>	DEMKO	<b>Norvège :</b>	NEMKO
-------------------	-------	------------------	-------

<b>Finlande :</b>	FIMKO	<b>Suède :</b>	SEMKO
-------------------	-------	----------------	-------

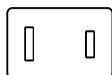
<b>France :</b>	LCIE	<b>Suisse :</b>	SEV
<b>Allemagne :</b>	VDE	<b>Royaume-Uni :</b>	BSI

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

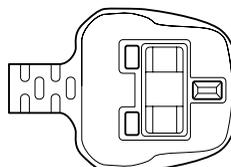
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

### E.-U. et Canada



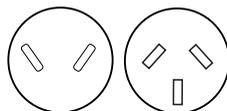
Agréé UL

### Royaume-Uni



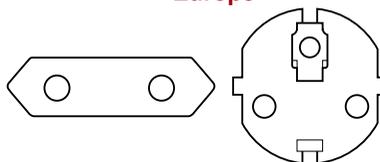
Agréé BS

### Australie



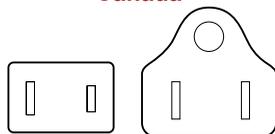
Agréé AS

### Europe



Agréé par les agences nationales

### Canada



Agréé CSA

## Annexe G

### Restrictions d'utilisation

L'annexe suivante est consacrée aux restrictions d'utilisation.

- Votre ordinateur est configuré pour fonctionner avec des signaux issus d'une antenne TV traditionnelle (standard ou analogique).
- TOSHIBA ne garantit pas le bon fonctionnement en cas d'utilisation de récepteurs TV satellite ou câble et n'apporte pas de soutien technique en la matière.
- L'adaptateur secteur du Qosmio de TOSHIBA doit être branché pour pouvoir assurer les meilleures performances audio et vidéo possibles.
- Pour des raisons de copyright, TOSHIBA a ajouté les restrictions anti-copies CGMS (système de Gestion de Génération de copie) au présent produit. Ce système permet aux chaînes de diffusion qui le souhaitent d'envoyer un signal empêchant la copie d'images.
- Les fonctions radio de l'Edition Media Center Microsoft® Windows® XP ne sont pas disponibles, dans la mesure où le module TV ne prévoit pas de récepteur radio (tuner FM).
- Dans la mesure où l'ordinateur dispose d'un seul module TV, il est impossible d'enregistrer un programme sur une chaîne TV et de regarder une autre chaîne simultanément. En revanche, vous pouvez visionner un programme enregistré et en enregistrer un autre en même temps.
- Le module TV vous permet de lire et d'enregistrer une vidéo (S-vidéo/ vidéo composite) venant d'un caméscope, lecteur de DVD, etc. En raison du grand nombre de périphériques actuellement en vente sur le marché, TOSHIBA ne garantit pas que la configuration de votre ordinateur sera systématiquement compatible. TOSHIBA ne propose donc pas d'assistance technique pour cette fonctionnalité.
- La fonction teletexte n'est pas prise en charge.



# Annexe H

## Précautions contre le vol



*Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.*

*Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.*

**En cas de vol**, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

### **Formulaire papier de déclaration de vol :**

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

### **Formulaire électronique de déclaration de vol :**

- Consultez le site [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com) sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems (Ordinateur)**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads (Assistance et téléchargements)** et sélectionnez l'option **Stolen Units Database (Base de données des unités volées)**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

**Déclaration de vol Toshiba**

Envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH  
 Réparations et assistance technique  
 Leibnizstr. 2  
 93055 Regensburg  
 Allemagne  
 Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :							
Type d'ordinateur : (par exemple Satellite A50)							
Modèle : (par exemple PSA50 YXT)	<input type="text"/>						
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	<input type="text"/>						
Date du vol :	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Année</td> <td style="text-align: center;">Mois</td> <td style="text-align: center;">Jour</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	Année	Mois	Jour	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Année	Mois	Jour					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

**Vos coordonnées**

Nom, prénom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

## Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

### **Abréviations**

**CA** : courant alternatif

**AGP** : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

**ANSI** : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation)

**APM** : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

**ASCII** : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations)

**BIOS** : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

**CD-ROM** : Compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

**CD-RW** : Disque compact réinscriptible

**CMOS** : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

**CPU** : unité centrale

**CRT** : cathode ray tube (écran cathodique)

**CC** : courant continu

**DDC** : display data channel (canal des données d'affichage)

**DMA** : direct memory access (accès direct à la mémoire)

**DOS** : disk operating system (système d'exploitation de disques)

**DVD** : digital versatile disc (disque numérique universel)

**DVD-R** : Digital Versatile Disc (inscriptible)

**DVD-RAM** : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

**DVDR (double couche)** : Digital Versatile Disc double couche

**DVD-ROM** : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

**DVD-RW** : Digital Versatile Disc (enregistrable)

**DVD+R (Double couche)** : Digital Versatile Disc Double Layer double couche

**ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

**LD** : Lecteur de disquettes

- FIR** : fast infrared (infrarouge rapide)
- DD** : disque dur
- IDE** : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)
- E/S** : entrée/sortie
- IrDA** : Infrared Data Association (association de données infrarouge)
- IRQ** : interrupt request (requête d'interruption)
- Ko** : kilo-octet
- LCD** liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- Voyant** : diode électroluminescente
- LSI** : large scale integration (intégration à grande échelle)
- Mo** mégaoctet
- OCR** : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur)
- PCB** : printed circuit board (carte de circuits imprimés)
- PCI** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)
- RAM** : random access memory (mémoire vive)
- RVB** : rouge, vert et bleu
- ROM** : read only memory (mémoire morte)
- RTC** : real time clock (horloge temps réel)
- SCSI** : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)
- SIO** : serial input/output (entrée/sortie en série)
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Bus série universel (USB)
- VESA** : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
- VGA** : video graphics array (carte vidéographique)
- VRT** : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
- WXGA+** : wide extended graphics array plus
- WUXGA** : wide ultra extended graphics array
- XGA** : eXtended Graphics Array

## A

**adaptateur** : Dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

**affecter** : Attribuer un espace ou une fonction à une tâche.

**alphanumérique** : Caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuations ou les symboles mathématiques.

**ANSI** : American National Standards Institute. Organisme de normalisation dans un certain nombre de domaines techniques. Par exemple, c'est par l'ANSI qu'ont été définis la norme ASCII ainsi que d'autres systèmes de traitement de l'information.

**antistatique** : Matériel permettant d'empêcher l'accumulation de l'électricité statique.

**application** : Ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul et les jeux.

**ASCII** : American Standard Code for Information Interchange. Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

**async**: Abréviation d'asynchrone.

**asynchrone** : Qui ne se produit pas dans le même temps. Dans le domaine des communications, ce terme caractérise une méthode de transmission de données qui ne nécessite pas l'envoi d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

**Audio numérique** : Norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

## B

**binaire** : Système de numérotation en base 2, composé de 0 et de 1. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi* ASCII.

**BIOS** : Basic Input Output System. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

- bit** : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.
- bit d'arrêt** : Un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.
- bits de données** : Paramètre de communication de données contrôlant le nombre de bits (nombres binaires) par octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.
- blindage RFI (interférences radio)** : Blindage en métal protégeant les circuits de l'imprimante ou de l'ordinateur contre les interférences radio ou télévisuelles. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.
- bloc numérique intégré** : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.
- boîte de dialogue** : Fenêtre qui permet à l'utilisateur de faire des saisies en vue d'effectuer des paramétrages système ou d'enregistrer d'autres informations.
- boot (fichier de démarrage)** : Abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.
- bps**: Bits par seconde. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.
- bus** : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

## C

- cache de second niveau** : *Voir* cache.
- capacité** : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.
- caractère** : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Également synonyme d'octet.
- CardBus** : Norme de carte PC 32 bits.
- carte** : Synonyme de carte. *Voir* carte.

- carte de circuit imprimé (PCB)** : Composant matériel du système, regroupant des circuits et des composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.
- carte mère** : Terme désignant l'élément matériel principal (carte à circuits intégrés) du dispositif de traitement. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.
- carte principale** : Voir Carte mère.
- Carte SD** : Cartes de mémoire flash largement utilisées par une grande variété de périphériques, tels que les caméscopes numériques et les assistants personnels.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui vous permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.
- CD-R** : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- CD-ROM** : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.
- CD-RW** : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- châssis** : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.
- circuit imprimé** : Carte qui comporte des composants électroniques. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.
- Clavier** : Périphérique d'entrée contenant des interrupteurs activés par la pression manuelle de touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.
- CMOS** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés en technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : Les noms MS-DOS des ports série et de communications.
- commandes** : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

**communications** : La méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.

**communications série** : Technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

**compatibilité** : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.  
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

**composant** : Petit semi-conducteur qui renferme la logique et les circuits de l'ordinateur et qui est utilisé pour le traitement, la mémoire, les fonctions d'entrée/sortie et le contrôle d'autres puces.

**composants** : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).

**configuration** : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

**contrôleur** : Matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

**coprocesseur mathématique** : Circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.

**courant alternatif (ca)** : Courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

**CPS** : Caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

**CRT** : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.

**curseur** : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

## D

**défaut (valeur par)** : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.

**démarrage à chaud** : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

**démarrage à froid** : Démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

**diode (LED)** : Dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

- disque dur** : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Également appelé disque fixe.
- disque ou disquette système** : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelé disque de démarrage.
- disquette** : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.
- disquette non système** : Disquette ou disque permettant de stocker des données mais pas de redémarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.
- documentation** : Ensemble des manuels ou instructions écrites destinées aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.
- données** : Information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.
- DOS** : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.
- dossier** : Icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.
- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Diffusion vidéo numérique terrestre)** : Également appelé Télévision numérique terrestre. Norme de radiodiffusion vidéo numérique.
- DVD+R (Double couche)** : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-R (+R, -R)** : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVDR (double couche)** : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-RAM** : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

**DVD-ROM** : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

**DVD-RW (+RW, -RW)** : Ce type de disque permet d'enregistrer plusieurs fois des données, comme une disquette.

## E

**E/S** : Entrées/Sorties. Désigne l'acceptation et le transfert de données vers et à partir d'un ordinateur.

**échappement** : 1) Code (code 27 en ASCII), signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.  
2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

**écho** : Renvoyer un écho des données envoyées au transmetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

**ECP (port)** : Norme industrielle qui propose un tampon de données, une transmission des données vers l'avant ou inverse commutable et un support RLE (run length encoding).

**écran** : CRT, LCD ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.

**effacer** : *Voir* Supprimer.

**en ligne** : Etat fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

**entrée** : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées par l'ordinateur émetteur (sorties) représentent une entrée pour l'ordinateur récepteur.

**exécuter** : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

## F

**fenêtre** : Partie de l'écran pouvant afficher une application ou un document. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

**fichier** : Ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

**fichier batch** : Fichier contenant une séquence de commandes DOS ou de fichiers exécutables (extension .BAT).

**FIR (Fast InfraRed)** : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

**Fn-esse** : Utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.

**formatage** : Processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

## G

**gigaoctet (Go)** : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

**graphiques** : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

## H

**HDD (disque dur)** : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

**hertz** : Unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

**hexadécimal** : Système de calcul en base 16 utilisant les chiffres 0 à 9 et les lettres A, B, C, D, E et F.

**hôte (ordinateur)** : L'ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur.

**HW Setup** Utilitaire TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

## I

**i.LINK (IEEE1394)** : Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

**icône** : Petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

**instruction** : Instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

**interface** : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre.

2) Connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.

3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

**interface série** : Fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

**interruption (demande)** : Signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

**invite** : Message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

**IrDA 1.1** : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

## K

**K** : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

**kiloctet (Ko)** : Unité de stockage de données équivalent à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

**Ko** : *Voir* kilo-octet.

## L

**LAN sans fil** : Réseau local sans fil.

**LCD (Liquid Crystal Display)** : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'un courant entre les plaques de verre modifie la luminosité de l'écran.

**lecteur** : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

**lecteur de disquettes** : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

**logiciel** : Ensemble des programmes, procédures et documentation associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. *Voir aussi* matériel.

**LSI** : Large Scale Integration - Intégration à grande échelle.

- 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
- 2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

## M

**matériel** : Terme désignant les composants physiques, électroniques et mécaniques d'un système informatique. Le système comprend l'ordinateur même et ses périphériques. *Voir aussi* logiciel et microprogramme.

**mégahertz** : Unité de mesure de fréquence. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

**mégaoctet (Mo)** : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

**mémoire cache** : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.

**mémoire rémanente** : Mémoire conservant les données de manière permanente (c'est le cas de la mémoire morte ou ROM, en lecture seule). La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

**mémoire vive (RAM)** : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

**mémoire volatile** : Mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

**menu** : Interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue un choix. Également appelé écran.

**microprocesseur** : Composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

**microprogramme** : Ensemble d'instructions intégrées au système destiné à contrôler directement les opérations du microprocesseur.

**mode** : Méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.

**modem** : Mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

**moniteur** : Périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir* tube cathodique.

**mot de passe** : Chaîne de caractères permettant de vérifier l'identité d'un utilisateur. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et supervisor.

## O

**OCR** : Optical Character Recognition (Reconnaissance optique de caractères). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

**octet** : Représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée comme une entité ; il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

## P

**PAL** : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.

**parité** : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.  
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

**PCI** : Bus standard industriel 32 bits.

**pel** : Plus petite zone adressable d'un écran. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.

**périphérique** : Dispositif d'E/S extérieur au processeur central et/ou à la mémoire centrale, tel qu'une imprimante ou une souris.

**périphériques d'E/S** : Equipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

**Péritel** : Câble connecteur/port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Également connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».

**pilote** : Programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent, un périphérique tel qu'une imprimante ou une souris).

**pilote de périphérique** : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

- pixel** : Contraction de *Picture Element*. Élément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.
- plug and play** : Fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.
- port** : Connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.
- Processeur** : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.
- programme** : Ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et lui permettant d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi* application.
- programme informatique** : Ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.
- protection en écriture** : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

## R

- redémarrer** : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également 'démarrage à chaud' ou 'réinitialisation logicielle'). *Voir aussi* démarrage.
- RJ11** : Prise téléphonique modulaire.
- RJ45** : Prise LAN modulaire.
- ROM** : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.
- RVB** : Rouge, Vert et Bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir* tube cathodique.

## S

- sauvegarde** : Copie de fichiers conservée de côté en cas de destruction de l'original.
- SCSI** : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.
- SECAM L** : La norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

**signal analogique** : Signal dont les caractéristiques (amplitude et fréquence) varient en fonction de (sont analogiques à) la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

**SIO** : Serial Input/Output (*Entrée/sortie série*). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

**sorties** : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.

1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

**sous-pixel** : Trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur un écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente. *Voir aussi* pixel.

**stockage sur disque** : Stockage des données sur un disque ou une disquette. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

**supprimer** : Retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage des données. Synonyme d'effacer.

**S-video** : Abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

**synchrone** : Désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

**système d'exploitation** : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

**système informatique** : Combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

## T

**tampon** : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

**temps de garde d'échappement** : Temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

**terminal** : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

**TFT (écran)** : Ecran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

**Touch Pad** : Périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

**touches d'accès direct** : Combinaison de touches incluant la touche **Fn**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

**touches de configuration** : Combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

**Touches de contrôle** : Touche ou séquence de touches sur lesquelles vous appuyez sur le clavier pour lancer une fonction particulière dans un programme.

**touches de fonctions** : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

**TTL** : Transistor to Transistor Logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

## U

**USB** : Cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

**Utilitaire Economie** : Utilitaire de TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

## V

**VGA** : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

**Vidéo composite (YUV)** : Format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.



## Index

### A

- Adaptateur secteur, 1-4
  - connexion, 3-7
  - Entrée adaptateur 15 V, 2-7
  - supplémentaire, 1-18
- Affichage, 1-7, 2-10
  - accroissement de la luminosité, 5-5
  - charnière, 2-10
  - contrôleur, B-1
  - écran, 2-10
  - mise hors tension automatique, 1-12
  - ouverture, 3-10
  - réduction de la luminosité, 5-5
- Alimentation
  - arrêt (avec redémarrage complet), 3-12
  - conditions, 6-1
  - emplacement du bouton, 2-10
  - mise hors tension, 3-12
  - mise sous tension, 3-11
  - mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 1-13, 6-18
  - Mode Veille, 3-12
  - Mode Veille prolongée, 3-14
  - système auto-désactivé, 6-18
  - voyant, 6-3
- Assistance TOSHIBA, 10-26

### B

- Batterie
  - charge, 6-10
  - consignes de sécurité, 6-6
  - contrôle de la capacité, 6-12
  - mode économique, 1-13
  - prolongement de l'autonomie, 6-13
  - real time clock (horloge temps réel), 1-4, 6-5

types, 6-3

voyant, 2-13, 6-2

- Batterie principale, 1-4, 2-9
  - remplacement, 6-14
  - supplémentaire, 9-18

BIOS Setup, 7-9

- Bloc numérique intégré, 1-13, 5-7
  - activation du pavé numérique intégré, 5-8
  - mode curseur, 5-8
  - mode numérique, 5-8
  - utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé), 5-8
- Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé), 5-9

Bluetooth, 1-10, 4-27

- Adaptateur USB Bluetooth, 1-19
- Casque stéréo sans fil Bluetooth, 1-19
- Kit module Bluetooth 2.0+EDR, 1-19
- Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba, 1-17
- Problèmes, 10-22
- Souris sans fil Bluetooth, 1-19

### C

- Caractères ASCII, 5-9
- Carte MultiMedia Card, 9-11
  - entretien, 9-13
  - insertion, 9-11
  - Problèmes, 10-15
  - retrait, 9-12
- Carte PC, 1-8, 9-2
  - emplacement, 2-3
  - insertion, 9-2
  - Problèmes, 10-12
  - retrait, 9-3

- Carte réseau sans fil, 1-11, 4-26
  - Problèmes, 10-22
- Carte SD, 9-6
  - entretien, 9-8
  - formatage, 9-6
  - insertion, 9-6
  - Problèmes, 10-13
  - retrait, 9-7
- Carte xD picture, 9-10
  - insertion, 9-10
  - Problèmes, 10-14
  - retrait, 9-10
- Chargeur de batterie, 1-18, 9-18
- Clavier, 1-8, 5-1
  - Blocage temporaire de la touche Fn, 5-7
  - émulation des touches, 5-2
  - Problèmes, 10-8
  - Touches d'accès direct, 5-3
  - Touches de fonction F1... F12, 5-2
  - Touches de type machine à écrire, 5-1
  - touches propres à Windows, 5-7
- Commutateur de communication, 4-26
  - voyant, 2-14, 4-29
- Commutateur de communication sans fil, 1-12, 2-2, 4-29
- Configuration de l'équipement
  - conditions générales, 3-2
  - emplacement, 3-4
- Contrôleur graphique, 1-7

## D

- Déclaration de vol TOSHIBA, H-2
- Déplacement de l'ordinateur, 4-32
- Disque dur, 1-5
  - installation, 9-20
  - mise hors tension automatique, 1-12
  - retrait, 9-18
- Documentation, liste, 1-3

## E

- Economie TOSHIBA, 1-15
- Ecran externe, 1-8, 2-7, 9-23
  - Problèmes, 10-20
- Emplacement Bridge media, 1-8, 2-3, 9-5
  - utilisation, 9-5

- Entretien des supports de données, 4-18
  - Carte SD, 9-8
  - CD/DVD, 4-18
  - disquettes, 4-18
- Ergonomie
  - éclairage, 3-6
  - habitudes de travail, 3-6
  - position assise et posture, 3-5
- ExpressCard, 1-8, 9-3
  - insertion, 9-4
  - Problèmes, 10-13
  - retrait, 9-4

## F

- Fn + 1 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction), 5-6
- Fn + Ctrl (émulation d'un clavier étendu), 5-3
- Fn + Enter, 5-3
- Fn + espace (sélection d'un écran), 5-6
- Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement), 5-3
- Fn + F2 (mode d'économie d'énergie), 5-4
- Fn + F3 (Veille), 5-4
- Fn + F4 (veille prolongée), 5-5
- Fn + F5 (sélection d'un écran), 5-5
- Fn + F6 (réduction de la luminosité de l'écran interne), 5-5
- Fn + F7 (augmentation de la luminosité de l'écran interne), 5-5
- Fn + F8 (communication sans fil), 5-6
- Fn + F9 (Touch Pad), 5-6
- Fn +2 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement), 5-7
- Fn(muet), 5-4
- Fn(sécurité instantanée), 5-4
- FnF10 (mode Défilement), 5-8
- FnF11 (mode Numérique), 5-8

**H**

- HW Setup, 1-15
  - accès, 7-1
  - clavier, 7-6
  - configuration des périphériques, 7-8
  - écran, 7-2
  - fenêtre, 7-1
  - Général, 7-2
  - Réseau, 7-7
  - Séquence de démarrage, 7-3
  - Unité centrale, 7-6
  - USB, 7-8

**I**

- i.LINK, 1-8, 2-4, 9-28
  - connexion, 9-29
  - déconnexion, 9-30
  - Précautions, 9-29
  - Problèmes, 10-23

**L**

- Lecteur de disquettes USB, 1-5, 9-21
  - Problèmes, 10-12
  - utilisation, 9-22
- Lecteur de DVD Super Multi, 1-6
  - écriture, 4-4
  - Problèmes, 10-10
  - utilisation, 4-2
- Lecteur de HD DVD-ROM, 1-7
  - écriture, 4-14
  - Problèmes, 10-11
  - utilisation, 4-14
- Liste de vérification de l'équipement, 1-1

**M**

- Mémoire, 1-4
  - extension, 1-18, 9-13
  - installation, 9-15
  - retrait, 9-17
- Mémoire cache, 1-3
- Memory Stick/Memory Stick Pro, 9-8
  - insertion, 9-9
  - Problèmes, 10-14
  - retrait, 9-9

- Mode Veille, 1-14
  - automatique, 1-13
  - paramétrage, 3-12
- Modem, 1-10, 4-23
  - connexion, 4-25
  - déconnexion, 4-26
  - menu Propriétés, 4-24
  - prise, 2-5
  - Problèmes, 10-20
  - sélection d'une région, 4-23
- Modes de mise sous tension, 6-18
- Modes vidéo, B-2
- Mot de passe
  - démarrage, 6-17
  - Problèmes, 10-7
  - sous tension, 1-13
  - supervisor, 6-17
  - user, 6-16

**N**

- Nettoyage de l'ordinateur, 4-31

**O**

- Orifices de ventilation, 2-7

**P**

- Périphérique de pointage
  - Boutons de contrôle de Touch Pad, 2-12
  - Boutons de contrôle du Touch Pad, 4-1
  - Touch Pad, 2-12, 4-1
- Périphérique USB, 1-8
  - emplacement, 2-3
  - Problèmes, 10-18
- Ports, 1-8
  - Écran externe, 1-8
  - i.LINK, 1-8
  - USB, 1-8
- Prise de sécurité
  - fixation, 9-31

## Problèmes

- Alimentation, 10-4
  - Alimentation sur secteur, 10-5
  - Analyse du problème, 10-2
  - Arrêt en cas de surchauffe, 10-5
  - Assistance TOSHIBA, 10-26
  - Batterie, 10-6
  - Bluetooth, 10-22
  - Carte MultiMedia Card, 10-15
  - Carte PC, 10-12
  - Carte réseau sans fil, 10-22
  - Carte SD, 10-13
  - Carte xD picture, 10-14
  - Clavier, 10-8
  - Démarrage du système, 10-4
  - Disque dur, 10-9
  - Ecran externe, 10-20
  - Ecran interne (LCD), 10-8
  - ExpressCard, 10-13
  - Extensions mémoire, 10-19
  - Horloge temps réel, 10-7
  - Lecteur de disquettes USB, 10-12
  - Lecteur de DVD Super Multi, 10-10
  - Lecteur de HD DVD-ROM, 10-11
  - Lecture de vidéos, 10-24
  - Liste de vérification du matériel et du système, 10-3
  - Memory Stick/Memory Stick Pro, 10-14
  - Modem, 10-20
  - Mot de passe, 10-7
  - Périphérique de pointage, 10-16
  - Périphérique i.LINK (IEEE1394), 10-23
  - Périphérique USB, 10-18
  - Récepteur infrarouge, 10-15
  - Réseau, 10-21
  - Signal de sortie TV, 10-22
  - Souris USB, 10-17
  - Système audio, 10-19
  - Test automatique, 10-4
  - Touch Pad, 10-16
- Processeur, 1-3

**Q**

QosmioEngine, 8-30

QosmioPlayer, 8-17

**R**

- RAM vidéo, 1-4
- Récepteur infrarouge, 1-10, 2-3
  - Problèmes, 10-15
- Redémarrage de l'ordinateur, 3-16
- Refroidissement, 1-14
- Réglage du volume, 2-12
- Réseau, 1-10, 4-30
  - connexion, 4-30
  - déconnexion, 4-31
  - prise, 2-7
  - Problèmes, 10-21
  - témoin d'activité, 2-7
  - types de câble, 4-30
  - voyant Réseau, 2-7

**S**

- Séquence de démarrage, 7-3
- Système audio, 1-9, 4-21
  - Haut-parleurs, 2-11
  - muet, 5-4
  - prise casque, 1-9, 2-4
  - Prise micro, 1-10, 2-4
  - Réglage du volume, 2-12

**T**

- Télécommande, 8-6
- TOSHIBA Assist, 1-16
- TOSHIBA ConfigFree, 1-16
- TOSHIBA Direct Disc Writer, 1-16, 4-10
- TOSHIBA Disc Creator, 1-16, 4-9
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-17
- Touch Pad, 1-8
  - emplacement, 2-10
  - utilisation, 4-1
- Touches d'accès direct, 1-12
  - configuration des communications sans fil, 5-6
  - Luminosité de l'écran interne :
    - augmentation, 5-5
    - Luminosité de l'écran interne :
      - réduction, 5-5
      - mode d'économie d'énergie, 5-4

- Mode Veille, 5-4
  - muet, 5-4
  - protection immédiate, 5-4
  - sélection d'un écran, 5-5

Touches de configuration

- Ctrl de droite, 5-3
- émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
- ScrLock, 5-3
- Touche Enter, 5-3

Touches de fonction, 5-2

Tuner TV, 1-10, 4-19

TV, 9-24

## U

Utilisation des boutons du panneau avant,  
8-3, 8-17

Utilitaire de zoom TOSHIBA, 1-16

Utilitaire TOSHIBA Controls, 1-15

Utilitaire TOSHIBA RAID, 1-17

## V

Veille prolongée, 1-14, 5-5

Voyant Entrée adaptateur, 2-13, 6-3

Voyants

- Alimentation, 2-13
- Batterie, 2-13, 6-2
- Commutateur de communication, 2-14
- Disque dur, 2-13
- Emplacement du support, 2-13
- Entrée adaptateur, 2-13

