

TOSHIBA

Manuel de l'utilisateur

TECRA A8 / Satellite Pro A120

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

more **4**
you⁺
options et accessoires

by Toshiba

Copyright

© 2007 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 portable TECRA A8 / Satellite Pro A120
Deuxième édition : janvier 2007

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 que celle susmentionnée (notamment les opérations de conversion au format numérique, de modification, de transfert de documents copiés et de distribution sur un réseau), effectuée sans l'accord préalable du détenteur des droits d'auteur, constitue une violation du copyright ou des droits d'auteur, et est passible de poursuites civiles ou pénales. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Lors de sa rédaction, les instructions et les descriptions étaient correctes pour les ordinateurs personnels portables TECRA A8 / Satellite Pro A120 TOSHIBA. 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 et Centrino sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Windows et Microsoft sont des marques déposées, et Windows Vista est une marque déposée 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.

i.LINK est une marque de commerce et une marque déposée de Sony Corporation.

InterVideo et WinDVD sont des marques déposées de InterVideo Inc.

DVD MovieFactory est une marque de commerce déposée de Ulead Systems, Inc.

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

Déclaration européenne de conformité



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

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

Homologation CE

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

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- Seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/ utilisées ;
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme CEM (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type « résidentiel, commercial et industrie légère ».

TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé).
- Environnements médicaux
- Environnements automobiles
- environnements aéronautiques.



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

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA.

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

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

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

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

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « TR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au RTC (réseau téléphonique commuté).

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

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

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

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

Allemagne	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Grèce	ATAAB AN005, AN006 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 participez 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.

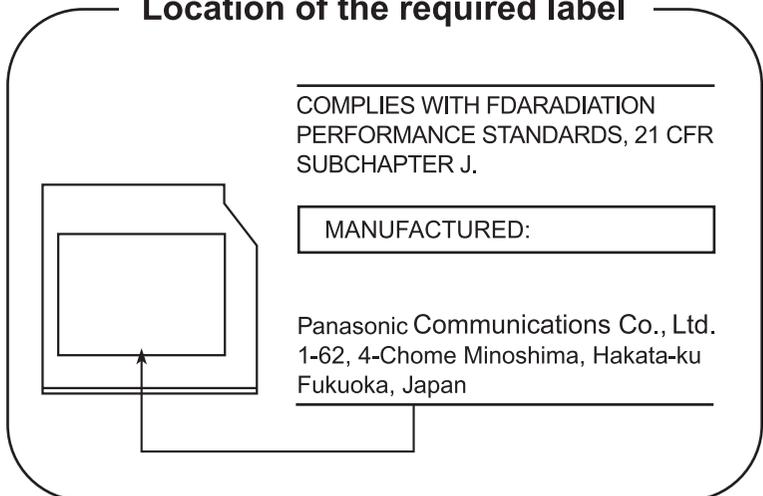
Panasonic

Lecteur de DVD-ROM/CD-R/RW UJDA770



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

Location of the required label

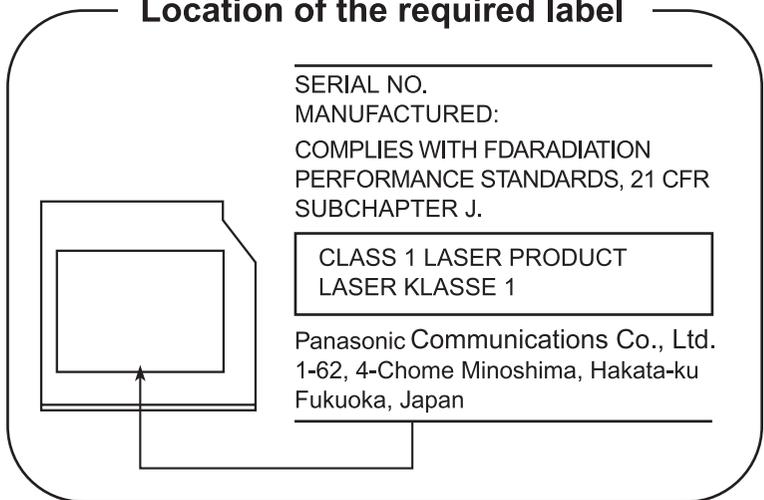


DVD super multi inscription double couche UJ-841



- *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

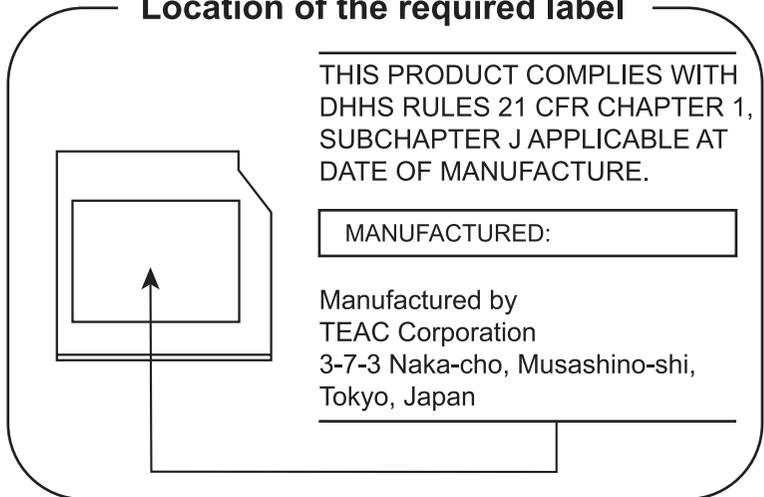


TEAC

CD-ROM CD-224E

- *Le lecteur de CD-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

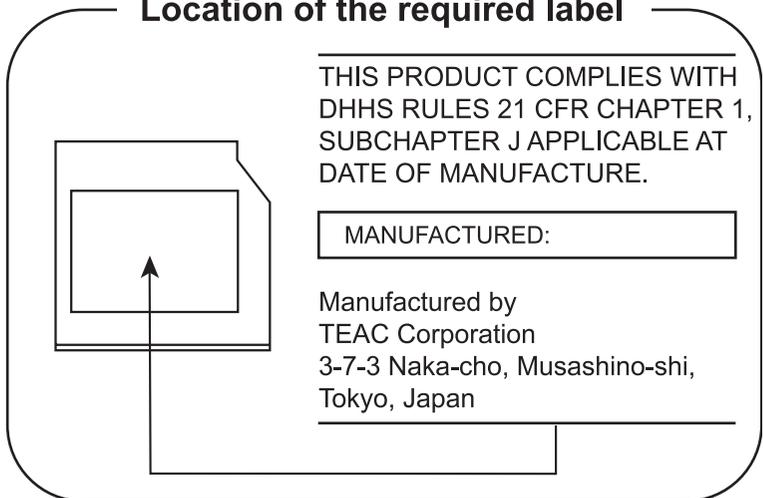


DVD-ROM DV-28E



- *Le lecteur de 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 DE 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 AGREE » le plus proche. Afin d'éviter une exposition directe au rayon laser, n'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier.

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 mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladelig kraftig stråling.

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

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselmækning, 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 laserstråning 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 ENTRAÎNER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

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

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur TECRA A8 / Satellite Pro A120. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur TECRA A8 / Satellite Pro A120. 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 *Mise en route* pour obtenir des instructions détaillées sur son utilisation.

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

Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes, par exemple un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel se compose des chapitres suivants.

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

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

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

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

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

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, donne des détails sur les sources d'alimentation de l'ordinateur, les fonctions d'économie d'énergie et comment définir un mot de passe.

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

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

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

Le chapitre 10, *Notes légales de bas de page*, définit les remarques légales relatives aux composants de l'ordinateur.

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

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

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). 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, **Enter** identifie la touche Enter.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches séparées par le signe plus (+). 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.

Écran



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.

Terminologie

Ce terme est défini comme suit dans le présent document :

Démarrer

Le terme « Démarrer » fait référence au bouton «  » sous Microsoft® Windows Vista™.

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 et d'éviter toute surchauffe. 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) ou des téléphones haut-parleurs, 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 d'instructions pour votre sécurité et votre confort. Ce manuel comporte des informations sur la prévention de douleurs au niveau des mains et poignets pouvant résulter d'une contraction excessive et/ou d'une utilisation intensive du clavier.

Température externe de l'ordinateur

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

Pressions et impacts

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

Surchauffe des cartes PC

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

Mobile

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

Manuel d'instructions 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.

Table des Matières

<i>Chapitre 1</i>	Introduction	
	Liste de vérification de l'équipement	1-1
	Caractéristiques	1-3
	Fonctions spéciales	1-11
	TOSHIBA Value Added Package	1-14
	Utilitaires et applications	1-15
	Options	1-17
<i>Chapitre 2</i>	Présentation	
	Vue avant (écran fermé)	2-1
	Vue de gauche	2-3
	Vue de droite	2-4
	Vue arrière	2-4
	Vue de dessous	2-7
	Vue avant, écran ouvert	2-8
	Voyants système	2-10
	Voyants du clavier	2-11
	Lecteur de disquettes USB	2-12
	Lecteur de disque optique	2-13
	Adaptateur secteur	2-16
<i>Chapitre 3</i>	Mise en route	
	Connexion de l'adaptateur secteur	3-2
	Ouverture de l'écran	3-4
	Mise sous tension	3-5
	Première mise en service	3-5
	Mise hors tension	3-6
	Redémarrage de l'ordinateur	3-10
	Options de restauration du système	3-10

Chapitre 4 Concepts de base

Utilisation du lecteur de disquettes USB	4-2
Utilisation de lecteurs optiques	4-3
Gravure de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW	4-7
Gravure de CD/DVD avec un lecteur de DVD super multi	4-10
Entretien des supports de données	4-18
Système audio	4-19
Modem	4-21
Communications sans fil	4-24
LAN	4-28
Nettoyage de l'ordinateur	4-30
Déplacement de l'ordinateur	4-30
Utilisation de la fonction de protection du disque dur	4-31
Refroidissement	4-33

Chapitre 5 Le clavier

Touches de machine à écrire	5-1
Touches de fonction : F1 à F12	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn.	5-2
Touches d'accès direct	5-3
Touches Windows spécifiques	5-6
Bloc numérique intégré	5-6
Génération de caractères ASCII	5-8

Chapitre 6 Alimentation et modes de mise sous tension

Conditions d'alimentation	6-1
Voyants d'alimentation	6-2
Types de batterie	6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale	6-5
Remplacement de la batterie principale	6-10
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	6-12
Modes de mise sous tension	6-15
Mise sous/hors tension du panneau	6-16
Mise en veille automatique du système	6-16

Chapitre 7 Configuration du matériel (HW Setup)

Accès à HW Setup	7-1
Fenêtre HW Setup	7-1

Chapitre 8 Périphériques optionnels

Carte PC	8-2
Carte SD	8-3
Extensions mémoire	8-6
Batterie principale	8-10
Adaptateur secteur	8-10
Chargeur de batterie	8-11

	Lecteur de disquettes USB	8-11
	Ecran externe	8-11
	TV.....	8-12
	i.LINK (IEEE1394)	8-13
	Advanced Port Replicator III Plus	8-15
	Port série.....	8-16
	Prise de sécurité.....	8-17
<i>Chapitre 9</i>	Résolution des incidents	
	Procédure de résolution des problèmes	9-1
	Liste de vérification du matériel et du système.....	9-3
	Assistance TOSHIBA	9-24
<i>Chapitre 10</i>	Notes légales de bas de page	
	UC*1	10-1
	Mémoire principale générale*2	10-2
	Autonomie*3	10-2
	Capacité du disque dur (DD)*4	10-3
	LCD*5	10-3
	Processeur graphique (« GPU »)*6	10-3
	LAN sans fil*7	10-3
	Icônes non applicables*8	10-4
	Protection contre la copie*9	10-4
	Images*10	10-4
<i>Annexe A</i>	Spécifications techniques	
<i>Annexe B</i>	Contrôleur d'écran et modes	
<i>Annexe C</i>	LAN sans fil	
<i>Annexe D</i>	Interopérabilité de la technologie sans fil Bluetooth	
<i>Annexe E</i>	Cordons et connecteurs	
<i>Annexe F</i>	Dispositif TOSHIBA Anti-voleur	
<i>Annexe G</i>	Procédure à suivre en cas de vol	
	Glossaire	
	Index	

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

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur portable TECRA A8 / Satellite Pro A120
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Lecteur USB de disquettes (en option sur certains modèles uniquement)
- Batterie (installée dans l'ordinateur)

Logiciels

Le système d'exploitation Windows® et les utilitaires suivants sont préinstallés.

- Microsoft® Windows Vista™
- TOSHIBA Value Added Package
- Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot
- Lecteur DVD vidéo
- Ulead DVD MovieFactory®
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA SD Memory Utilities
- TOSHIBA Acoustic Silencer
- TOSHIBA HDD Protection (protection du disque dur)
- Windows Mobility Center
- Manuel en ligne

Documentation et supports de sauvegarde

- Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur portable TECRA A8 / Satellite Pro A120
- Fiche Présentation du TECRA A8 / Satellite Pro A120
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie
- DVD-ROM de restauration Toshiba
- Guide de mise en route Microsoft® Windows Vista™

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

Processeur

Intégré

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

- Processeur Intel® Core™ Duo 2, incorporant une mémoire cache de 2 ou 4 Mo, niveau 2. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
- Processeur Intel® Core™ Duo, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
- Processeur Intel® Core™ Solo, incorporant une mémoire cache de 2 Mo, niveau 2. Il prend également en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.



Certains modèles de cette série appliquent la technologie Intel® Centrino® Duo Mobile, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Core™ 2 Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 945 Express.

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

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

Note légale de bas de page (UC)*1

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à l'Unité centrale (UC), reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *1.

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 256, 512, 1 024 ou 2 048 Mo peuvent être installés dans les deux emplacements mémoire. La configuration maximale est de 4 096 Mo.
RAM vidéo	La capacité en mémoire vidéo diffère selon la capacité en mémoire système de l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la mémoire système est de 512 Mo, la quantité de mémoire utilisée comme mémoire vidéo sera au maximum de 64 Mo. ■ Si la mémoire système est de 1 024 Mo, la quantité de mémoire utilisée comme mémoire vidéo sera au maximum de 256 Mo.

Remarque légale (mémoire principale)*2

Pour tout complément d'information sur les notes légales de bas de page relatives à la mémoire principale générale, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *2.

Alimentation

Batterie	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable lithium-ion.
-----------------	--

Note légale de bas de page (Durée de vie de la batterie)*3

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives à la durée de vie de la batterie, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *3.

Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il dispose d'un cordon amovible avec un connecteur de 2 ou 3 broches. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un modèle inapproprié risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section Adaptateur secteur du chapitre 2, Présentation.

Disques

Capacité du lecteur de disque dur (DD)

Deux tailles sont disponibles.

- 40,0 milliards d'octets (37,26 Go)
- 60,0 milliards d'octets (55,89 Go)
- 80,0 milliards d'octets (74,53 Go)
- 100,0 milliards d'octets (93,16 Go)
- 120,0 milliards d'octets (111,79 Go)

Une partie de l'espace du disque dur est réservée à l'espace d'administration.

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 10. Cliquez sur *4.

Lecteur de disquettes USB

Ce lecteur prend en charge les disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko. Il se connecte au port USB. Option disponible uniquement sur certains modèles.

Lecteur de disque optique



Certains modèles de cette série sont équipés d'un lecteur de disques optiques. Les lecteurs de disques optiques disponibles sont décrits ci-dessous.

Lecteur CD-ROM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de CD-ROM intégré qui permet de lire des CD sans adaptateur à une vitesse maximum de 24x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants :

- 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

Lecteur de DVD-ROM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD-ROM intégré permet de lire des CD de 12 ou des DVD de 8 cm sans adaptateur. Les DVD sont lus à une vitesse maximum de 8x et les CD à une vitesse de 24x. Le lecteur prend en charge les formats suivants :

- 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

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

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

- CD-R
 - CD-RW
-

Lecteur de DVD Super Multi

Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse maximum de 24x, les CD-RW à une vitesse maximum de 10x, les DVD-R et DVD+R à une vitesse maximum de 8x, les DVD-RW et DVD+RW à une vitesse maximum de 4x, les DVD-R double couche à une vitesse maximum de 2x, les DVD+R double couche à une vitesse maximum de 2,4x, les DVD-RAM à une vitesse maximum de 5x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants, outre les DVD-ROM et CD-R/RW.

- DVD-R
- DVD-RW
- DVD-RAM
- DVD-R(DL)
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD+R DL



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

Écran

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

Intégré

Écran TFT à cristaux liquides de 15,4 pouces, 16 millions de couleurs et l'une des résolutions suivantes :

- WXGA, résolution en pixels de 1280 à l'horizontale × 800 à la verticale

Note légale de bas de page (LCD)*5

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives au LCD, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *5.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. Reportez-vous à l'annexe B, Contrôleur d'écran et modes , pour plus de détails.
-----------------------------	--

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)*6

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relatives au processeur graphique (« GPU »), reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *6.

Clavier

Intégré	Le clavier 85 ou 87 touches, compatible avec les claviers étendus d'IBM®, comporte un pavé numérique et un bloc de contrôle du curseur ainsi que deux touches propres à Windows,  et  . Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier , pour plus de détails.
----------------	---

Périphérique de pointage TOSHIBA

TouchPad intégré	Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.
-------------------------	---

Ports

Série	Port compatible RS-232C (compatible 16550 UART). Le port série n'est disponible que sur certains modèles.
Ecran externe	Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Ports USB (USB 2.0)	L'ordinateur dispose de trois ports USB compatibles à la norme USB 2.0.
Interface d'accueil	Ce port permet de connecter un réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus en option (reportez-vous à la section Options). Le port d'interface d'accueil n'est disponible que sur certains modèles.

Emplacements

Carte SDIO	L'emplacement de cartes PC permet d'installer une carte Type II.
Carte SD	Cet emplacement permet de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des appareils photo numériques ou des assistants personnels, qui utilisent les cartes de mémoire flash SD. Consultez également le chapitre 8, <i>Périphériques optionnels</i> .

Multimédia

Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs internes, un microphone ainsi que des prises casque et micro.
Prise sortie vidéo (S-Video)	La prise de sortie vidéo permet de transférer des données vers des appareils externes. La vitesse de sortie de données dépend du type de périphérique relié au câble S-vidéo. La prise de sortie vidéo n'est disponible que sur certains modèles.
Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
Prise microphone	Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Communications

Modem	Le modem interne permet d'échanger des données et des télécopies aux normes V.90 et V.92. Reportez-vous à la section <i>Cordons et connecteurs</i> de l'annexe E. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de raccorder le modem à une prise téléphonique. Il est installé d'usine dans certains pays. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est supportée.
--------------	---

LAN	L'ordinateur prend en charge de façon standard les protocoles Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet LAN (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T)
Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet d'obtenir une communication sans fil sûre, rapide et fiable dans un espace restreint.
Réseau local sans fil	<p>Certains ordinateurs sont équipés d'une carte LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN 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).</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitesse maximale théorique : 54 mégabits par seconde (IEEE802.11a, 802.11g)■ Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b)■ Sélection du canal (5 GHz : révision A / 2,4 GHz : révision B/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).■ Wake-up on Wireless LAN (module de type Intel).



- *Les valeurs énoncées ci-dessus sont les maxima théoriques des 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 cité correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme appropriée. La vitesse de transmission réelle sera inférieure à la vitesse théorique maximum.*

Note légale de bas de page (LAN sans fil)*7

Pour tout complément d'information sur la note légale de bas de page relative au LAN sans fil, reportez-vous à la section Notes légales de bas de page du chapitre 10. Cliquez sur *7.

Commutateur sur communication sans fil

Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth.

Tous les modèles disposent d'un commutateur de communication sans fil. Certains modèles sont équipés à la fois de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

Sécurité**Prise de sécurité**

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. Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

*1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration, Système et maintenance**, puis sur **Options d'alimentation**.

Bouton TOSHIBA Assist

Appuyez sur ce bouton pour activer une application. Lorsque l'ordinateur est éteint, en veille ou en veille prolongée, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur et lancer le programme.

Ce bouton est uniquement disponible sur les modèles Tecra A8.

Bouton TOSHIBA Presentation

Ce bouton permet de modifier l'affichage interne, l'affichage en simultané ou l'affichage sur plusieurs écrans.

Le bouton TOSHIBA Presentation présente les mêmes fonctionnalités que le bouton de connexion d'écran du Mobility Center. Appuyez sur ce bouton lors de la connexion d'un écran supplémentaire pour ouvrir Windows Vista™ TMM (Transient Multimon Manager).

Ce bouton est uniquement disponible sur les modèles Tecra A8.

Touches d'accès direct	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.
Désactivation automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Désactivation automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Mise en veille/veille prolongée automatique du système *1	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. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Bloc numérique intégré	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Pour plus de détails sur l'utilisation du bloc numérique, reportez-vous à la section <i>Bloc numérique intégré</i> du chapitre 5, Le clavier.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct spéciale permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée *1	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un microprocesseur capable de mesurer le niveau de la batterie et de calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .

Panel Power On/Off (Mise sous/hors tension avec l'écran) *1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Mise en veille prolongée automatique en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
Refroidissement *1	L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Cela peut être spécifié dans les <i>Options d'alimentation</i> .
TOSHIBA HDD Protection (protection du disque dur)	Grâce au lecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction de protection du disque dur rétracte la tête de lecture en cas de vibrations et de chocs, afin de réduire les risques de dommages irrémediables. Reportez-vous à la section <i>Utilisation de la fonction de protection du disque dur</i> dans le chapitre 4, Concepts de base.



La fonction de protection du disque dur ne garantit pas l'absence de tout endommagement de ce dernier.

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

TOSHIBA Value Added Package

Cette section décrit les fonctionnalités TOSHIBA préinstallées sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'Utilitaire Economie TOSHIBA vous fait bénéficier des fonctionnalités de différents modes de gestion de l'alimentation.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire commande les fonctions de bouton sur l'ordinateur. Les applications peuvent être associées à chaque bouton par l'utilisateur.
Utilitaire de zoom TOSHIBA	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.
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.
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.
Cartes flash TOSHIBA	Les fonctions prises en charge sont énumérées ci-dessous. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonction de touche d'accès direct ■ Toshiba utility launcher fonction
Configuration du matériel (HW Setup)	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.
TOSHIBA Accessibility	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de verrouiller temporairement la touche Fn , de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction . La touche Fn reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

Utilitaires et applications

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.

Lecteur DVD vidéo Le lecteur de DVD vidéo permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **InterVideo WinDVD**, puis cliquez sur **InterVideo WinDVD for TOSHIBA**.

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 Assist 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.

TOSHIBA ConfigFree 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 ConfigFree, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **TOSHIBA Mise en réseau** puis cliquez sur **ConfigFree**.

TOSHIBA Disc Creator 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 les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW ou du lecteur de DVD Super Multi. Pour lancer TOSHIBA Disc Creator à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante.
Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Applications CD et DVD -> Disc Creator

TOSHIBA DVD-RAM Utility	L'Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM est doté d'une fonction Format physique et d'une fonction de protection en écriture pour DVD-RAM. Cet utilitaire est compris dans le module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour lancer l'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Applications CD et DVD -> Utilitaire DVD-RAM.
Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA	Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA permet de créer instantanément des DVD contenant des vidéos ou des diaporamas via une interface conviviale par assistants avec fonctionnalités basées sur des tâches spécifiques.
Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot	L'utilitaire de création de carte SD de démarrage TOSHIBA SD permet de créer une carte SD de démarrage pour démarrer le système. Pour lancer l'utilitaire Création de carte SD de démarrage TOSHIBA à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. Cliquez sur Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> Utilitaire Création de carte SD de démarrage.
Formater la carte mémoire SD TOSHIBA	Cet utilitaire permet de formater les cartes mémoire SD au format SD standard.
Windows Mobility Center	<p>Cette section décrit le centre de mobilité Windows Mobility Center. Le Mobility Center est un utilitaire permettant d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de l'ordinateur portable dans une même fenêtre. Par défaut, le système d'exploitation offre un maximum de huit superpositions, et deux superpositions supplémentaires sont ajoutées à votre Mobility Center.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Verrouillage ordinateur : sert à verrouiller l'ordinateur sans l'arrêter. Cette fonction est identique à celle offerte par le bouton de verrouillage au bas du volet de droite du menu de démarrage.■ TOSHIBA Assist : sert à ouvrir TOSHIBA Assist s'il est déjà installé sur votre ordinateur.

Pilotes audio	Le pilote audio ADI dispose de nombreux contrôles, ce qui inclut la synthèse logicielle, le volume du microphone, la réduction du bruit et la gestion de l'alimentation des périphériques audio.
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	Cet utilitaire permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur optique. Vous pouvez configurer le mode Normal, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données ou le mode Quiet (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Il ne fonctionne pas avec les DVD.

Options

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

Module mémoire	Vous pouvez installer facilement un module mémoire supplémentaire de 256, 512, 1 024 Mo (DDR2-667/533/400) ou 2 048 Mo (DDR2-667).
Batterie	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire (3 600 mAh ou 4 400 mAh) auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
Port Adaptateur secteur	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 vous permet de charger des batteries supplémentaires en dehors de l'ordinateur.
Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

Lecteur de disquettes USB externe	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. N'oubliez pas que vous ne pouvez pas formater les disquettes de 720 Ko sous Windows Vista™, mais vous pouvez utiliser des disquettes formatées au préalable.
Advanced Port Replicator III Plus	Le réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus offre les mêmes ports que ceux de l'ordinateur et comporte en supplément des ports souris et clavier PS/2 distincts, un port d'interface visuelle numérique (DVI), un port i.LINK™ (IEEE1394) et des prises jack d'entrée et de sortie de ligne, un port écran externe, un port USB (USB2.0) × 4, une prise réseau, une prise modem, un port série, un port parallèle.
Kit Bluetooth	Cette option permet de connecter l'ordinateur à un périphérique Bluetooth sans fil. Elle doit être installée exclusivement par les revendeurs.

Chapitre 2

Présentation

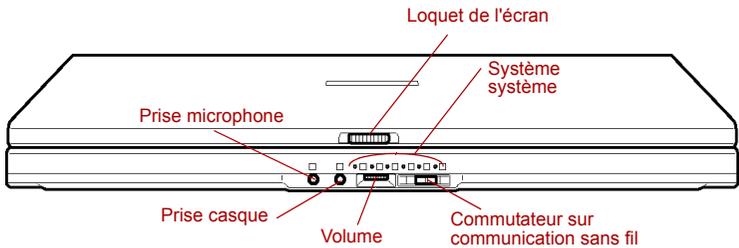
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Note légale de bas de page (Icônes non applicables)*8

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section Remarques légales du chapitre 10. Cliquez sur *8.

Vue avant (écran fermé)

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

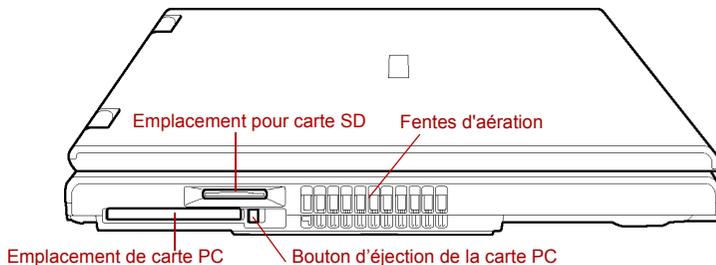


Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Voyants système	Ces voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. La section Voyants système contient plus d'informations.
 Off On	<p>Commutateur sur communication sans fil</p> <p>Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions Réseau local sans fil et Bluetooth. Faites-le glisser vers la droite pour les activer.</p> <p>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.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Désactivez les fonctionnalités réseau sans fil 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 réseau sans fil ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.</i> ■ <i>Désactivez systématiquement la fonctionnalité réseau sans fil 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.</i> ■ <i>N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil 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 réseau sans fil ou Bluetooth.</i>
Loquet de l'écran	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Faites-le glisser pour ouvrir l'écran interne.
	<p>Prise microphone</p> <p>Une mini-prise microphone de 3,5 mm permet le branchement d'un connecteur mini-jack à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.</p>
	<p>Réglage du volume</p> <p>Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs et du casque stéréo.</p>
	<p>Prise casque</p> <p>Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.</p>

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche

Fentes d'aération Les ouvertures de ventilation évitent la surchauffe de l'unité centrale.



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



Emplacement de carte PC L'emplacement de la carte PC permet d'accueillir une carte de type II. Cet emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits et CardBus.

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



Protégez l'emplacement de carte PC. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



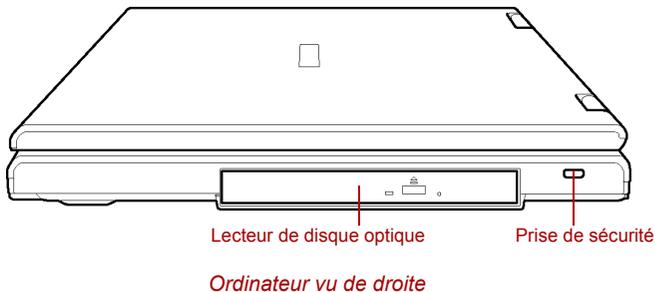
Emplacement pour carte SD Les cartes SD sont utilisées avec un grand nombre de périphériques externes. Cet emplacement permet de transférer des données du périphérique vers l'ordinateur.



Veillez à protéger l'emplacement de carte SD. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Vue de droite

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



Lecteur de disque optique

Prise de sécurité

Ordinateur vu de droite



Prise de sécurité

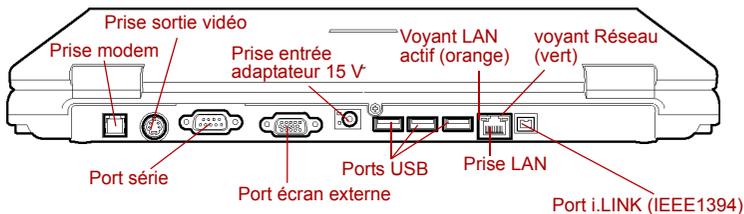
Un câble de sécurité peut être attaché à cette prise. Le câble (en option) peut ensuite être attaché à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir les vols.

Lecteur de disque optique

Un lecteur de CD-ROM, DVD-ROM, DVD-ROM et CD-R/RW, ou DVD Super Multi est installé.

Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur



Prise sortie vidéo

Pour la sortie vidéo, branchez un câble de sortie vidéo dans cette prise. Le câble de sortie vidéo transmet un signal vidéo.



La prise de sortie vidéo n'est disponible que sur certains modèles.

**Port écran externe**

Ce port permet de connecter un écran externe.

**Prise entrée adaptateur 15 V**

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

**Prise modem**

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



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
 - *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à pousoirs de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*

**Prise LAN**

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Le LAN dispose de deux voyants. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).



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


Voyant de liaison (vert)

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

Voyant LAN actif (orange)

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

Port i.LINK (IEEE1394)

Ce port vous permet de connecter un périphérique externe, un caméscope numérique par exemple, pour procéder à des transferts de données à un débit élevé.



Le port i.Link (IEEE1394) n'est disponible que sur certains modèles.


Port série

Utilisez ce port à 9 broches pour connecter un périphérique série tel qu'un modem externe, une souris ou une imprimante série.



Le port série n'est disponible que sur certains modèles.


Ports bus série universel (USB 2.0)

Trois ports série universels se trouvent à l'arrière de la machine. Les ports sont conformes à la norme USB 2.0.



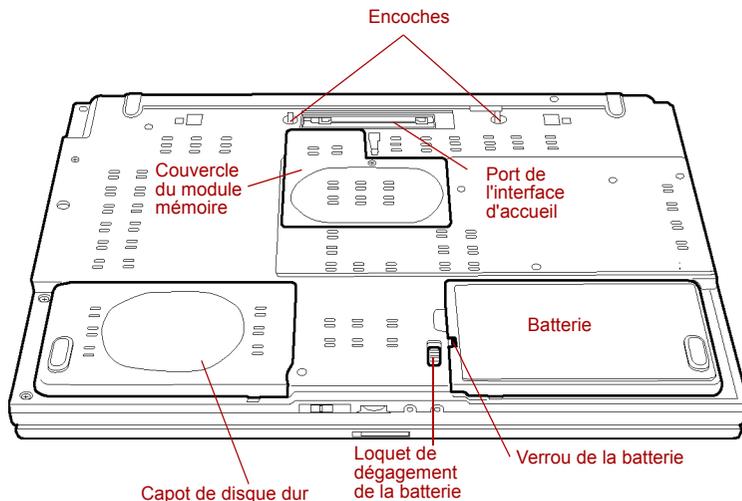
Protégez les connecteurs USB. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



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

Vue de dessous

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



Ordinateur vu de dessous



Verrou de la batterie

Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.

Batterie

La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations sur la batterie.

Encoches

Ces encoches reçoivent les crochets du réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus de manière à assurer une bonne connexion.



Déverrouillage de la batterie

Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie.

Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



Port de l'interface d'accueil

Ce port permet de raccorder un Duplicateur de ports avancé « Advanced Port Replicator III Plus » en option, comme décrit au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Le port d'interface d'accueil n'est disponible que sur certains modèles.



- Seul le réplicateur *Advanced Port Replicator III Plus* peut être utilisé avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.
- Protégez le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur. Un volet en plastique protège le connecteur.



Couvercle du module mémoire

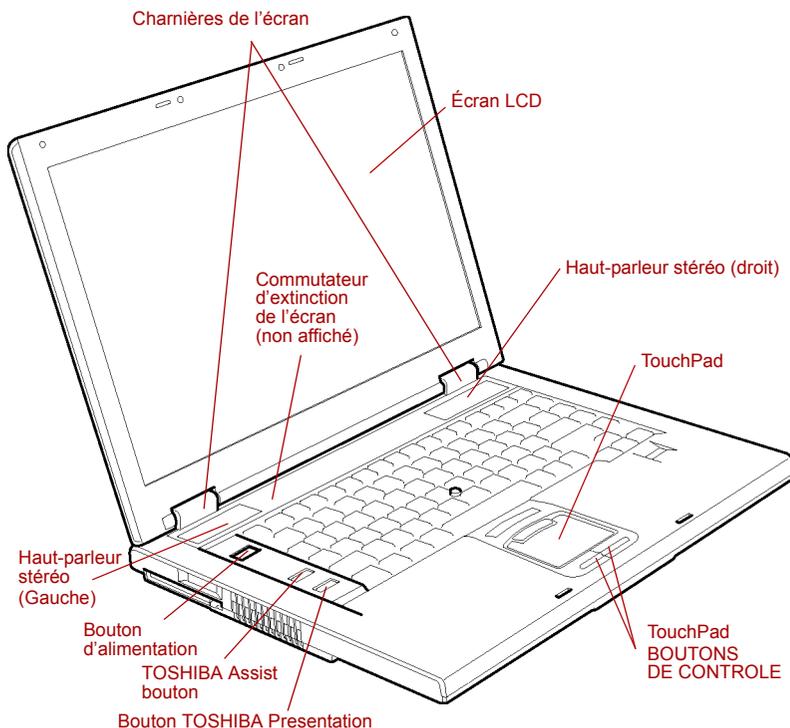
Ce couvercle protège les deux connecteurs de module mémoire. Reportez-vous à la section [Extensions mémoire](#) du chapitre 8, Périphériques optionnels.

Capot de disque dur

Ce capot protège le disque dur, qui peut être enlevé et réinstallé.

Vue avant, écran ouvert

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



Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

Charnières de l'écran	Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.
Ecran interne (à cristaux liquides)	<p>L'écran interne à cristaux liquides (LCD) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Vous pouvez sélectionner une résolution de 800 × 600 ou 1 280 × 800 pixels. Reportez-vous à la section <i>Contrôleur d'écran et modes</i> de l'annexe B.</p> <p>Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.</p>
Haut-parleurs	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
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.
TouchPad	La tablette tactile, Touch Pad, située au centre du repose-mains est utilisée pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section <i>Utilisation de la tablette tactile</i> dans le chapitre 4, Concepts de base.
 Bouton TOSHIBA Presentation	<p>Ce bouton permet de modifier l'affichage interne, l'affichage en simultané ou l'affichage sur plusieurs écrans. Le bouton TOSHIBA Presentation présente les mêmes fonctionnalités que le bouton de connexion d'écran du Mobility Center. Appuyez sur ce bouton lors de la connexion d'un écran supplémentaire pour ouvrir Windows Vista™ TMM (Transient Multimon Manager).</p> <p>L'utilitaire TOSHIBA Presentation n'est disponible que sur certains modèles.</p>
 Bouton TOSHIBA Assist	Appuyez sur ce bouton pour activer une application. Lorsque l'ordinateur est éteint, en veille ou en veille prolongée, appuyez sur ce bouton pour démarrer l'ordinateur et lancer le programme. L'utilitaire TOSHIBA Assist n'est disponible que sur certains modèles.

**Bouton d'alimentation**

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.

Commutateur d'extinction de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Lorsque vous fermez l'écran, l'ordinateur se met en mode Veille prolongée et s'éteint. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur démarre en mode Veille prolongée. Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour accéder à ces options, cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**, puis sur **Options d'alimentation**.



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

Voyants système

Les voyants situés à gauche des icônes s'allument lorsque diverses opérations sont en cours.



Voyants système

**Carte SD**

Le voyant **Carte SD** est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement de carte SD.

**ENTREE ADAPTATEUR**

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

**Alimentation**

Ce **voyant** est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez **Mettre en veille** dans la fenêtre **Arrêt de Windows**, ce voyant clignote (allumé une seconde sur deux) pendant l'arrêt de l'ordinateur.

**Batterie**

Le voyant **Batterie** reflète le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

**DD**

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

**communication sans fil**

Le voyant **Communication sans fil** s'allume quand les fonctions Bluetooth et LAN sans fil sont activées.

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.

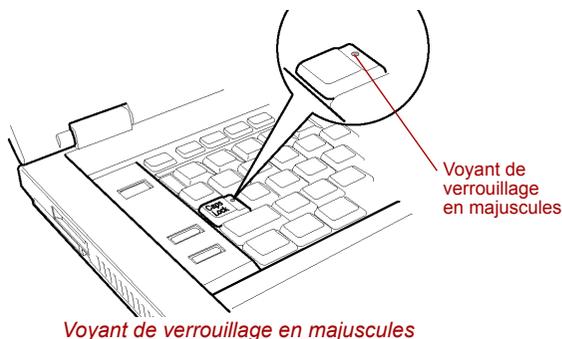
Voyants du clavier

Les illustrations ci-dessous présentent les emplacements des voyants des touches de contrôle du clavier et du verrouillage des majuscules.

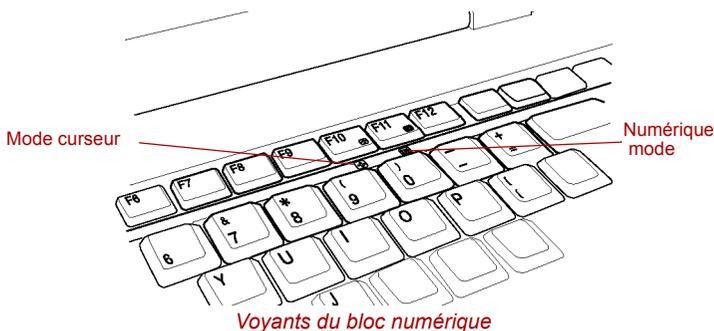
Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.

Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.

Lorsque le voyant Majuscules est allumé, toutes les lettres du clavier sont saisies en majuscules.

**Caps Lock (verrou des majuscules)**

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



Mode curseur

Lorsque ce **voyant** 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 *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, Le clavier.

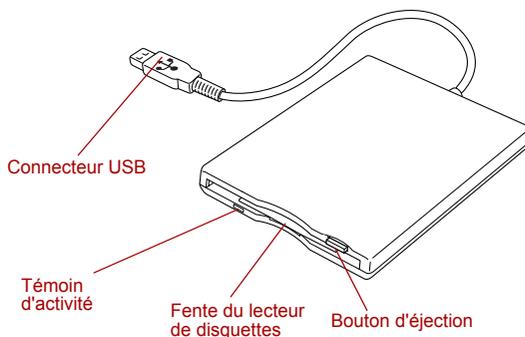


Mode numérique

Vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour entrer des chiffres lorsque le voyant du **mode numérique** est vert. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, Le clavier.

Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. Il est fourni en standard avec certains modèles et en option pour d'autres.



Lecteur de disquettes USB

Connecteur USB	Insérez le connecteur USB dans l'un des ports USB de votre ordinateur.
Témoin d'activité	Ce voyant est allumé lorsqu'une disquette est en cours d'utilisation.
Fente du lecteur de disquettes	Insérez une disquette dans cette fente.
Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection.



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



- *Le lecteur de disquettes USB doit être placé sur une surface plane et horizontale pendant l'utilisation.*
- *Ne posez aucun objet sur le lecteur de disquettes.*

Lecteur de disque optique

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

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

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

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

Code	Zone
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-Est, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes

Code	Zone
5	Russie, Sous-continent Indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Vous pouvez enregistrer plusieurs fois de suite sur des CD-RW, ce qui inclut les CD-RW, les CD-RW grande vitesse et les CD-RW.

DVD

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

Formats

Les lecteurs prennent en charge les formats suivants :

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

Lecteur de CD-ROM

Le lecteur de CD-ROM standard permet de lire des CD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

CD 24x en lecture (maximum)

Lecteur de DVD-ROM

Le lecteur de DVD-ROM standard permet de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.



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

DVD	8x en lecture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

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



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

DVD	8x en lecture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	24x en écriture (maximum, support grande vitesse)

Lecteur de DVD Super Multi

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



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

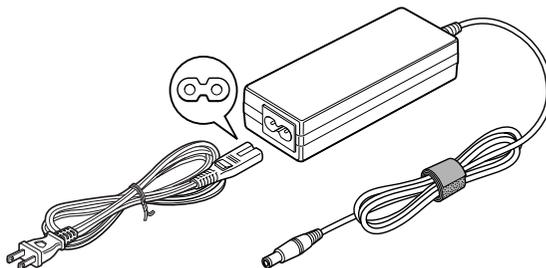
DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	8x en écriture (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD-R (DL)	2x en écriture (maximum)
DVD+R	8x en écriture (maximum)
DVD+R (DL)	2,4x en écriture (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	5x en écriture (maximum)
CD	24x en lecture (maximum)
CD-R	24x en écriture (maximum)
CD-RW	10x en écriture (maximum, support ultra-rapide)

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

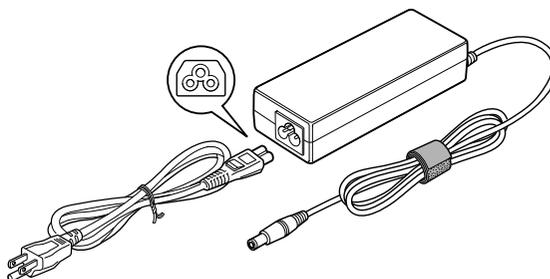
Adaptateur secteur

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 et modes de mise sous tension* pour plus de renseignements.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- De même, la prise peut compter 2 ou 3 fiches selon le modèle.
- N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 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. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.



Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur 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. En ne respectant pas cet avertissement, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager votre PC.

Chapitre 3

Mise en route

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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration



Lisez attentivement la section *Première mise en service*.



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.

Autres points à prendre en compte



- *Utilisez un anti-virus que vous mettrez à jour régulièrement.*
- *Ne formatez pas les supports de stockage sans avoir préalablement vérifié leur contenu. Le formatage détruit toutes les données stockées.*
- *Nous conseillons de sauvegarder régulièrement le contenu du disque dur ou d'un autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage sont généralement peu stables sur une longue période et peuvent entraîner des pertes de données dans certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, effectuez une sauvegarde des données sur le disque dur ou sur tout autre support de stockage. Sinon, vous risqueriez 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 et modes de mise sous tension*.

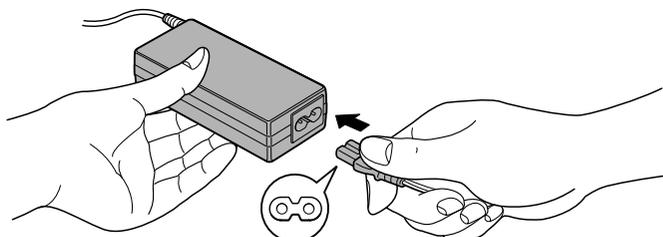


- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba fourni avec votre PC et le chargeur de batterie Toshiba (livré avec votre PC) ou utilisez des modèles Toshiba agréés afin de prévenir tout risque d'incendie ou de dommages au PC. En ne respectant pas cet avertissement, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager votre PC.*
- *Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec l'ordinateur ou un adaptateur équivalent compatible. L'utilisation de tout adaptateur non compatible risque d'endommager votre ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur ou le chargeur de batterie sur une source d'alimentation qui ne correspond pas à la tension et à la fréquence indiquées sur l'étiquette de réglementation de l'appareil. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.*
- *Utilisez toujours des câbles d'alimentation conformes aux spécifications de tension et de fréquence, et aux normes du pays dans lequel l'appareil est utilisé. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.*

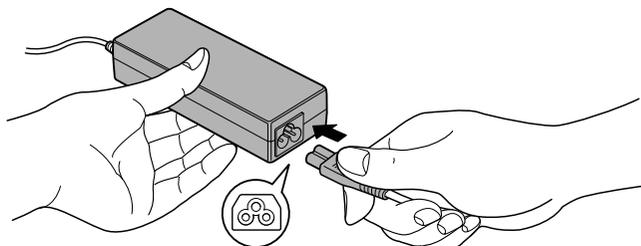


- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas un convertisseur à 3 ou 2 fiches.*
- *Au moment de brancher l'adaptateur secteur sur l'ordinateur, suivez toujours les étapes dans l'ordre exact indiqué dans le Manuel d'utilisation. 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. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*
- *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.*

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



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

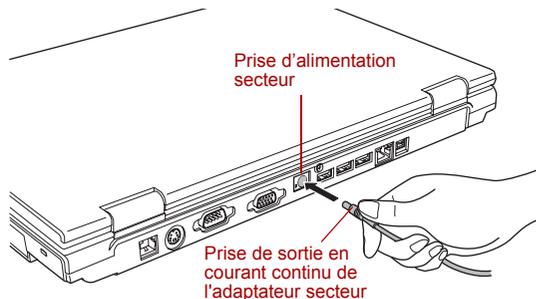


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



De même, la prise peut compter 2 ou 3 fiches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur au port Entrée adaptateur 15 V situé à l'arrière de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

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

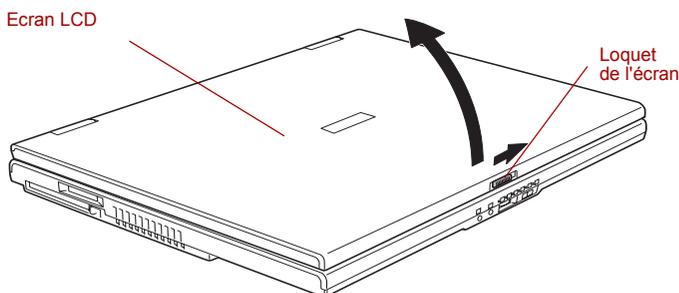
Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran à l'ouverture pour obtenir un affichage optimal.

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



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



Ouverture de l'écran

Mise sous tension

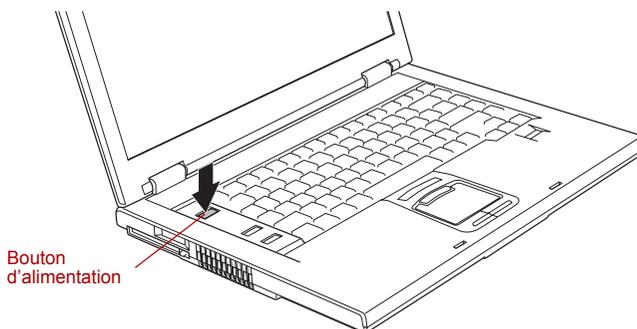
Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.

Le voyant du bouton d'alimentation indique l'état de l'ordinateur. Reportez-vous à la [Voyants d'alimentation](#) section du chapitre 6, Alimentation et Modes de mise sous tension.



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section [Première mise en service](#).*
- *Lorsque le lecteur de disquettes USB est connecté, assurez-vous qu'il est vide. Si une disquette se trouve dans le lecteur, appuyez sur le bouton d'éjection et retirez la disquette.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension de l'ordinateur et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Première mise en service

L'écran de démarrage de Microsoft Windows Vista™ est le premier écran affiché lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.



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

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter (mode 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/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.*
- *Ne mettez jamais le PC sous tension lorsqu'une application est ouverte. Vous risqueriez de perdre des données.*
- *Pendant la lecture ou l'écriture de données, ne mettez pas l'ordinateur sous tension, ne déconnectez pas les périphériques de stockage externe et ne retirez pas les supports de stockage. Vous risqueriez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur l'icône de flèche () dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation (  ) et sélectionnez **Arrêter** dans le menu.
5. Mettez sous tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



Ne remettez pas immédiatement sous tension l'ordinateur ou ses périphériques. Attendez un court laps de temps pour éviter tout dommage potentiel.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en le faisant passer en mode Veille. 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 Options d'alimentation (pour accéder à ces options, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**).
- Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation. 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 Options d'alimentation (pour accéder à ces options, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**). Toutefois, cette action est contraire au respect de la norme Energy Star.
- Pour pouvoir utiliser la fonction Hybrid Sleep, vous devez la configurer dans les options d'alimentation.



- Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.
- N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Sinon, les données en mémoire seront effacées.

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.

Exécution du mode Veille



*Vous pouvez également 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, quatre méthodes s'offrent à vous :

- Cliquez sur **Démarrer** puis sur le bouton d'alimentation () dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation (). Notez que cette fonctionnalité doit être activée dans les Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et Maintenance** -> **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur **Démarrer** puis sur le bouton fléché () et sélectionnez **Veille** dans le menu.
- Fermez l'écran. Notez que cette fonctionnalité doit être activée dans les Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et Maintenance** -> **Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Notez que cette fonctionnalité doit être activée dans les Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et Maintenance** -> **Options d'alimentation**).

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.*

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

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

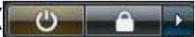
- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur 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 également 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. Cliquez sur l'icône de flèche () dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation () et sélectionnez **Veille prolongée** dans le menu.

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 **Système et Maintenance** puis **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choose what the power buttons do** (Choisir les fonctions du bouton d'alimentation) ou **Choose what closing the lid does** (Choisir les fonctions activées lors de la fermeture de l'écran).
4. Activez les paramètres de veille prolongée souhaités pour **Lorsque je pousse le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

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.



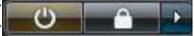
Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

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 **Démarrage**, puis sur l'icône de flèche () dans la barre de boutons de gestion de l'alimentation () et sélectionnez **Redémarrer** dans le menu.
- Appuyez simultanément sur **Ctrl, Alt et Del** (une fois) pour afficher la fenêtre de menu, puis sélectionnez **Redémarrer** dans les **options Arrêter**.
- 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.

Options de restauration du système

Sur le disque dur, environ 1,5 Go de partition cachée sont alloués aux Options de restauration du système.



La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

La fonctionnalité Options de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu des Options de restauration du système comprend des outils permettant de remédier aux problèmes de démarrage, d'exécuter le programme de diagnostic ou de restaurer le système. Pour de plus amples informations sur la « correction des problèmes de démarrage », consultez le fichier « Aide et support » de Windows.

Les Options de restauration du système peuvent aussi être exécutées manuellement pour remédier aux problèmes. Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions affichées dans le menu à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu Options de démarrage avancées s'affiche. Sélectionnez Repair Your Computer (Réparer votre ordinateur) au moyen des touches fléchées puis appuyez sur **Entrée**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité Windows Vista CompletePC Backup peut être utilisée sous Windows Vista™ Business Edition et Ultimate Edition.

Restauration des logiciels d'origine avec le CD de restauration

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, vous devez les réinstaller à partir du support de restauration produit. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



*Lorsque la fonction muet est activée avec les touches **Fn + Esc**, désactivez-la avant de procéder à la restauration. Pour de plus amples détails, reportez-vous au chapitre 5 [Le clavier](#).*

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.



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

1. Placez le support de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque le logo **In Touch with Tomorrow (En contact avec l'avenir) TOSHIBA** apparaît, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur pour sélectionner l'icône de CD/DVD dans le menu. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, Configuration du matériel (HW Setup).
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
5. Si l'ordinateur a été livré avec des logiciels supplémentaires, ceux-ci ne seront pas restaurés par le CD de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (par exemple Works, DVD Player, Jeux, etc.) à partir des autres disques fournis.

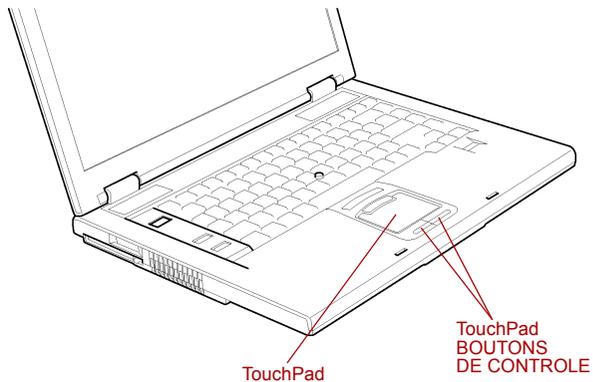
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de votre ordinateur et les précautions à prendre lors de son utilisation ainsi que l'utilisation des CD/DVD.

Utilisation de la tablette tactile

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



Tablette tactile et utilisation de ses boutons de contrôle

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



Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche.

Cliquer : taper une fois

Double-cliquer : taper deux fois

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

Utilisation du lecteur de disquettes USB

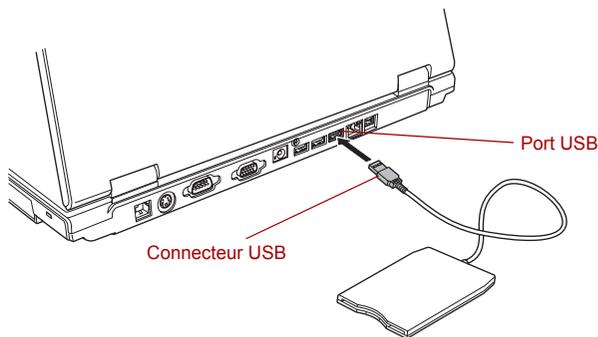
Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte au port USB. Reportez-vous au chapitre 2, [Présentation](#), pour plus de détails. Il est fourni en standard avec certains modèles et en option pour d'autres.

Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur le port USB de l'ordinateur. Reportez-vous à la figure ci-dessous.



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



Branchement du lecteur de disquettes USB



Si vous connectez le lecteur de disquettes USB alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur que 10 secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Déconnexion du lecteur de disquettes USB

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le lecteur de disquettes USB :

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



Si vous déconnectez le lecteur de disquettes USB 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 USB** à retirer.
4. Retirez le connecteur USB du lecteur de disquettes du port USB de l'ordinateur.

Utilisation de lecteurs optiques

Le texte et les illustrations de cette section concernent essentiellement le lecteur optique. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes copiés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour l'exploitation du CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.



Utilisez l'application WinDVD pour lire des vidéos sur DVD.

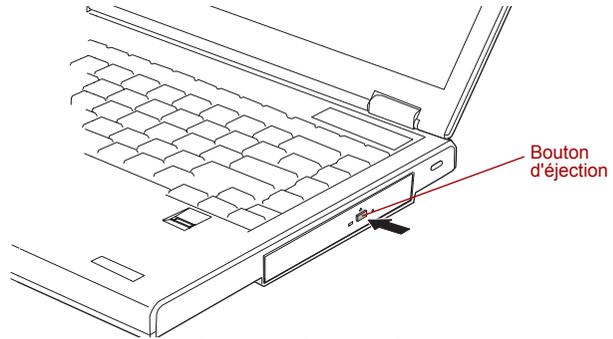
Si vous disposez d'un lecteur DVD-ROM&CD-R/RW, reportez- vous également à la section [Gravure de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW](#) qui énonce les précautions à prendre lorsque vous gravez un CD.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section [Gravure de CD/DVD avec un lecteur de DVD super multi](#) pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

Chargement des disques

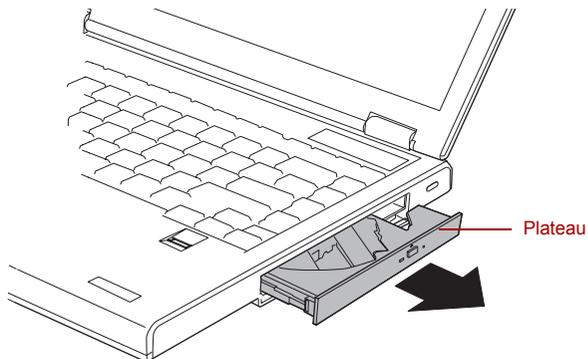
Pour insérer un CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations :

1. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir le plateau du disque.



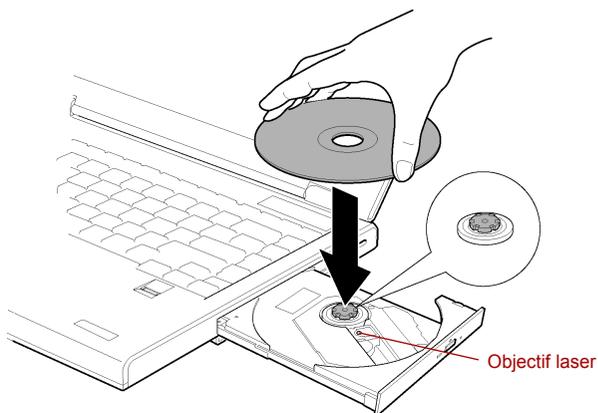
Utilisation du bouton d'éjection

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



Ouverture du plateau

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



Insertion d'un CD/DVD



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



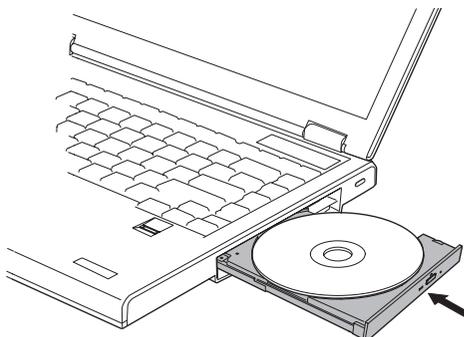
- *Ne touchez pas à l'objectif laser ni à sa circonférence, Cela pourrait entraîner un désalignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.*

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.

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



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



Fermeture du tiroir du lecteur de CD/DVD

Retrait de disques

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



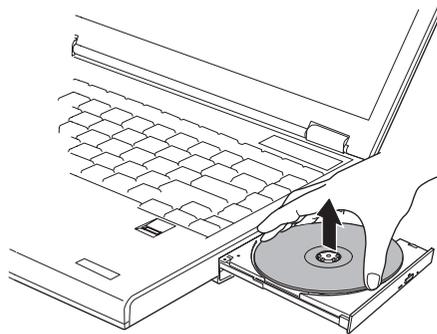
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant Disquette/Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD ou le DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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



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

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

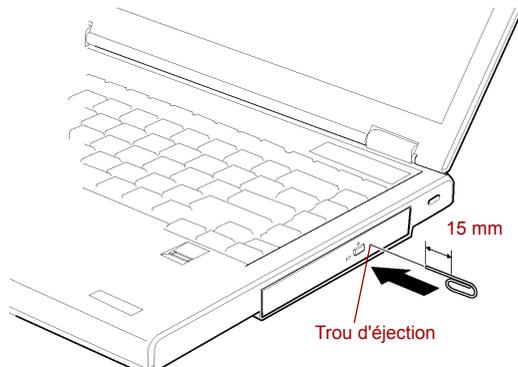


Retrait d'un CD/DVD

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

Comment retirer le CD/DVD lorsque le tiroir refuse de s'ouvrir.

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



Ejection manuelle



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

Gravure de CD sur lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW

Suivant le type de lecteur installé, vous avez la possibilité de graver des CD. Le lecteur DVD-ROM&CD-R/RW permet de graver et de lire des CD-ROM. Pour une écriture optimale, respectez les consignes de cette section. Pour plus de détails sur le chargement et le retrait des CD, consultez la section [Utilisation de lecteurs optiques](#).



- 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 utilise le disque qu'il contient. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez l'icône *Alimentation du lecteur optique* pour mettre le lecteur optique sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, *Fonctions spéciales*, pour plus de détails.



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

Avant le gravage ou le regravage

Points à respecter lorsque vous gravez ou enregistrez des données sur un disque :

- Il est conseillé d'utiliser les marques de CD-R et de CD-RW suivantes. La qualité des supports peut avoir une influence sur celle des opérations de gravure.

CD-R :

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

CD-RW multivitesse et grande vitesse :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW ultra rapide :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

TOSHIBA a agréé l'utilisation des marques de supports de CD-R et de CD-RW ci-dessus. Aucune garantie ne peut être donnée quant aux performances des autres disques.

- Le nombre réel de possibilités d'écriture des CD-RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur quand vous un gravez un CD.
- 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.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.

- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure avec le logiciel Sonic TOSHIBA Disc Creator a été vérifiée. Par conséquent, la qualité des opérations de gravage effectuées à partir d'autres logiciels ne peut être garantie.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le support optique. N'utilisez pas la fonction couper-coller, car les données d'origine seraient perdues en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
 - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du Touch Pad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte PC, carte SD/SDIO, Memory Stick/Memory Stick Pro, carte xD Picture, carte MultiMedia, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Retirez le disque du lecteur optique.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW peut être ouvert.
- 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.

Gravure 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 CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/-RAM. Les utilitaires TOSHIBA Disc Creator et Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA permettent d'écrire des données sur les disques.



- 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 utilise le disque qu'il contient. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Lorsque le lecteur est hors tension, son tiroir ne s'ouvre pas, même si vous appuyez sur le bouton d'éjection. Utilisez l'icône Alimentation du lecteur optique pour mettre le lecteur optique sous tension. Reportez-vous au chapitre 1, [Fonctions spéciales](#).



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

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou DVD-R/-R double couche/-RW/+R/+R double couche/+RW/-RAM, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Sinon, le lecteur super multi de DVD risque de ne pas fonctionner correctement, entraînant l'échec des opérations de gravure/regravure, la perte de données ou d'autres dommages.

Remarques légales

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/-RAM lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/-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. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Avant le gravage ou le regravage

- Les résultats de tests limités de compatibilité de TOSHIBA nous amènent à vous conseiller d'utiliser les CD-R/RW et DVD-R/-R double couche/+R/+R double couche/-RW/+RW/-RAM des constructeurs suivants. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations de gravage/regravage.

CD-R :

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

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

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (très grande vitesse)

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.

DVD-R (Double couche) :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+R :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD+R DL :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la version 1.1 ou 1.2.

VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
 RICOH Co., Ltd.

DVD-RAM :

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

Hitachi Maxell Ltd.
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Ce lecteur ne permet pas d'utiliser les disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 16x (DVD-R, DVD+R), 6x (DVD-RW), 4x (DVD+RW), 5x (DVD-RAM), 4x (DVD-R double couche, modèle prenant en charge les disques double couche uniquement), 8x (DVD+R double couche, modèle prenant en charge les disques double couche uniquement).

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les disques DVD-RAM en dehors de leur cartouche et les DVD-RAM conçus sans cartouche.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/-R DL/DVD+R/+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. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+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.
- Dans la mesure où le support est basé sur le standard DVD, il sera rempli de données non significatives si le volume de données gravées est inférieur à 1 Go. 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.

- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, faites attention de graver les données sur le bon graveur.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant de passer en mode Veille ou Veille prolongée, assurez-vous que la gravure du DVD-RAM est terminée. Lorsque la gravure est terminée, le DVD-RAM est éjecté.
- 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.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie. Veillez à ne pas écrire de données sur le mauvais disque.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, y compris ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Le support CD-RW (Ultra-rapide +) n'est pas pris en charge. Son utilisation risque d'entraîner la perte ou la corruption de données.
- Gravez sur le CD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de la gravure de données sur un CD-R/RW, DVD-R/-R DL/-RW/-RAM ou DVD+R/+R DL/+RW.

- Opérations non recommandées durant la gravure :
 - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, retirer et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : les cartes PC, SD/SDIO, Memory Stick/Memory Stick Pro, xD, MultiMedia, les périphériques USB, un écran externe, des périphériques iLINK, des périphériques numériques optiques.
 - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de disques optiques.
 - Retirez le disque du lecteur optique.

- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la gravure/réécriture.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. La gravure est terminée lorsque vous pouvez ouvrir le tiroir du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW ou super multi de DVD.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le support optique. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.



Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJR - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.

TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des limitations suivants 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 « CD audio » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » 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 « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un CD-ROM ou CD-R/RW sur un DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder un DVD-ROM, DVD-Video ou DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW to CD-R/RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous risquez de ne pas pouvoir utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW créé avec un autre logiciel avec un autre enregistreur de DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW.

- Si vous écrivez des données sur un DVD-R ou DVD+R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires sous certaines circonstances. Ceci est en particulier le cas avec les systèmes d'exploitation 16 bits tels que Windows 98 Deuxième Edition et Windows ME. Sous Windows NT4, le Service Pack 6 ou plus récent doit être installé afin de pouvoir lire les données ajoutées ultérieurement. Sous Windows 2000, il est nécessaire d'appliquer le Service Pack 2 ou ultérieur pour lire les données supplémentaires. Certains lecteurs de DVDRAM et de DVD-ROM&CD-R/RW ne peuvent pas lire les données ajoutées, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne prend pas en charge la gravure de disques DVD-RAM. Pour enregistrer sur un DVD-RAM, utilisez l'Explorateur ou un autre utilitaire.
- Pour faire une copie de DVD, assurez-vous que le lecteur source prend en charge l'enregistrement sur des DVD-R/-R double couche/-RW ou DVD+R/+R double couche/+RW. Sinon, la sauvegarde risque de ne pas être complète.
- Pour sauvegarder un DVD-R, DVD-RW, DVD+R 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 vérifier l'écriture des données, suivez les étapes ci-dessous avant d'écrire ou de réécrire un CD/DVD de données.

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

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA

Création d'un DVD vidéo

Vous trouverez ci-dessous des instructions simplifiées permettant de créer un DVD vidéo à partir de données capturées avec un caméscope DV :

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **DVD MovieFactory for TOSHIBA** -> **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour démarrer DVD MovieFactory.
2. Insérez un DVD-RW ou DVD+RW dans le graveur.

3. Cliquez sur **Disque vidéo** -> **Graver vidéo sur le disque** pour ouvrir la boîte de dialogue **Enregistrement direct**, sélectionnez **DVD vidéo/+VR** pour activer la page **Capture directe sur le disque**.
4. Sélectionnez le format **DVD vidéo**.
5. Confirmez que la source d'enregistrement est une **vidéo numérique**.
6. Appuyez sur le bouton **Capture**.

Etapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **DVD MovieFactory for TOSHIBA** -> **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour démarrer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Disque vidéo** -> **Nouveau projet** pour activer le 2ème Launcher, sélectionnez le type de projet, puis activez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source depuis le disque HD en cliquant sur le bouton **Ajouter fichiers vidéo** pour activer la boîte de dialogue du navigateur.
4. Sélectionnez la source vidéo puis passez à la Page suivante pour appliquer le menu.
5. Après avoir sélectionné le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Suivant** pour accéder à la Page de **gravure**.
6. Sélectionnez le type de sortie puis appuyez sur le bouton **Graver**.

En savoir plus sur Ulead DVD MovieFactory®

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

Informations importantes

Veillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors de la gravure de DVD vidéo :

1. Modification des vidéos numériques.
 - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD MovieFactory.
 - Activez le mode Pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - WinDVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
 - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.
 - N'utilisez pas WinDVD MovieFactory immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.

- Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
 - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
 - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD.
 - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
 - Pas de prise en charge du codage et du décodage mp3.
2. Avant d'écrire des données vidéo sur le DVD
- Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
 - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier 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 TouchPad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Soumettre l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
 - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
 - Ouvrir le lecteur de DVD.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte PC, carte SD, périphérique USB, écran externe, périphérique i.LINK, périphérique optique numérique.
 - Vérifiez le disque suite à l'écriture de données importantes.
 - Les disques DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être écrits au format VR.
 - Pas de prise en charge de la sortie au format VCD et SVCD.
3. A propos de Straight to Disc
- Ne prend pas en charge l'enregistrement sur des disques DVD-R/+R
 - Ne prend pas en charge l'enregistrement du format DVD+VR par HDV
 - Prise en charge HDV pour la gravure de DVD vidéos seulement
 - Ne prend pas en charge le format DVD-VR pour l'ajout du menu
4. A propos des DVD enregistrés
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/-RAM.
 - Lorsque vous lisez un disque enregistré avec votre ordinateur, utilisez exclusivement InterVideo WinDVD.
 - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Entretien des supports de données

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

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

CD/DVD

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

Disquettes

1. Conservez vos disquettes dans leur boîtier d'origine pour les protéger de la poussière. Si une disquette est sale, n'utilisez pas de produits liquides. Nettoyez-la avec un chiffon doux et humide.
2. N'ouvrez jamais le volet métallique et ne touchez pas la surface magnétique de la disquette. Vous risqueriez de l'endommager irrémédiablement et de perdre vos données.
3. Manipulez toujours les disquettes avec soin afin d'éviter la perte des données enregistrées. Collez toujours l'étiquette à l'endroit prévu à cet effet. Ne collez pas plusieurs étiquettes les unes sur les autres. Elles risqueraient de se décoller et d'endommager votre disquette.
4. N'utilisez pas de crayon à mine dure pour écrire sur les étiquettes de disquette. La mine risquerait de provoquer un dysfonctionnement du système. Utilisez toujours un crayon feutre. Écrivez le titre sur l'étiquette avant de la coller sur la disquette.
5. Ne laissez jamais de disquette à un endroit où elle risque d'être exposée à de l'eau ou des produits liquides ou à un endroit très humide. Vous risqueriez de perdre vos données. N'utilisez jamais de disquette mouillée ou humide. Vous risquez d'endommager le lecteur de disquettes ou d'autres composants.

6. Des données risquent d'être perdues si vous tordez ou pliez la disquette, ou si vous l'exposez directement aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes.
7. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
8. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes. En effet, les corps étrangers pénétrant dans le boîtier de la disquette risquent d'endommager la surface magnétique.
9. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, radios, téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Réglage du volume

L'Utilitaire Réglage du volume (Volume Mixer) permet la commande du volume sonore pour la lecture de périphériques et d'applications sous Windows.

- Pour démarrer le réglage du volume, cliquez droit sur l'icône Haut-parleur de la barre des tâches, et sélectionnez **Ouvrir Volume Mixer** dans le sous-menu.
- Pour ajuster le niveau sonore des hauts-parleurs ou du casque, déplacez la glissière **Speakers**.
- Pour ajuster le niveau sonore d'une application en cours d'exécution, déplacez la glissière de l'application correspondante.

Niveau du microphone

Procédez comme suit pour changer le gain du microphone :

1. Cliquez droit sur l'icône Haut-parleur de la barre des tâches, et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux**, déplacez la glissière **Microphone** pour augmenter ou diminuer le niveau sonore du microphone. Si le gain du microphone vous paraît trop bas, placez la glissière **Ampli microphone** au niveau supérieur.

Niveau de signal sonore de l'ordinateur

Suivez les instructions ci-dessous pour modifier le niveau du signal sonore de l'ordinateur.

1. Cliquez droit sur l'icône Haut-parleur de la barre des tâches, et sélectionnez **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Hauts-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux**, déplacez la glissière **Signal sonore ordinateur** pour augmenter ou diminuer le niveau du signal sonore de l'ordinateur.

Améliorations audio

Suivez les instructions ci-dessous pour appliquer les effets sonores au haut parleur actif.

1. Cliquez droit sur l'icône Haut-parleur de la barre des tâches, et sélectionnez **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Hauts-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Enhancement**, sélectionnez l'effet sonore souhaité et cliquez sur **Appliquer**.

Realtek HD Audio Manager

Realtek HD Audio Manager fournit une interface utilisateur pour la modification de différents paramètres de configuration audio. Certaines fonctions de Realtek HD Audio Manager sont disponibles dans les propriétés **Son** du panneau de configuration.

Environment, **Equalizer**, **Karaoke** et **Power Management** sont disponibles uniquement dans Realtek HD Audio Manager.

Environnement

Vous pouvez sélectionner 23 types d'effets sonores dans le menu déroulant du panneau **Environment**. Cinq effets classiques, Sweeper Pipe, Bathroom, Arena, Stone Room et Auditorium peuvent être sélectionnés d'un clic sur un bouton.

Equalizer

Vous pouvez sélectionner 12 types de paramètres optimisés pour l'égalisation dans le menu déroulant du panneau **Equalizer**. Quatre effets classiques, Pop, Live, Club et Rock peuvent être sélectionnés d'un clic sur un bouton.

Karaoke

Karaoke élimine les voix dans un son. Pour ajuster la tonalité d'un son, utilisez les boutons fléchés Haut et Bas.

Power Management

Le contrôleur audio de votre ordinateur peut être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour modifier la configuration de la gestion d'énergie audio, cliquez sur le bouton de batterie situé dans l'angle inférieur droit de l'interface Realtek HD Audio Manager.

- Si le bouton circulaire situé dans l'angle supérieur gauche de l'interface Power Management est bleu et convexe, cela signifie que la gestion d'énergie audio est activée,
- Si ce bouton est noir et concave, cela signifie que la gestion d'énergie audio est désactivée.

Modem

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



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
 - *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à pousser de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*

Sélection d'une zone

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



Le modem intégré peut être utilisé uniquement dans les pays et zones spécifiés. L'utilisation du modem dans une zone non spécifiée peut entraîner une panne système. Assurez-vous de vérifier les zones spécifiées avant de l'utiliser.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

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



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

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur l'icône pour afficher la liste des zones dans lesquelles 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.
 - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la région 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.

Paramètre

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

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

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

Sélection du modem

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

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

Connexion

Pour connecter le câble de raccordement au réseau local, suivez la procédure ci-après.

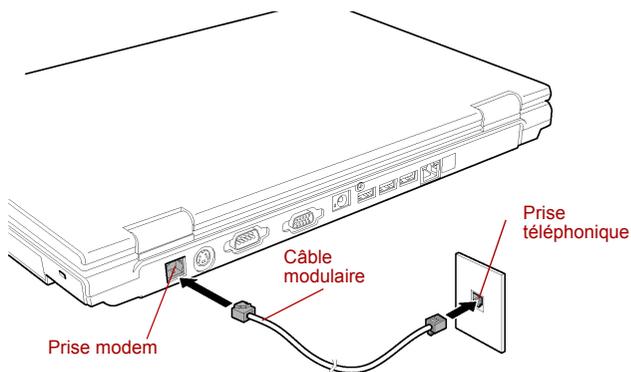


Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.



- *La connexion à une ligne téléphonique non-analogique peut entraîner une panne système du PC.*
 - *Connectez uniquement le modem intégré à une ligne téléphonique analogique ordinaire.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré à une ligne numérique (RNIS).*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un commutateur privé numérique.*
 - *Ne connectez jamais le modem intégré au système téléphonique à pousser de votre domicile ou bureau.*
- *Ne faites jamais fonctionner votre PC sur courant alternatif pendant un orage. En cas d'éclairs ou de tonnerre, mettez immédiatement votre PC hors tension. Une surtension électrique provoquée par une tempête peut entraîner une panne système, une perte de données ou un endommagement du matériel.*

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 quand 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 de 16 bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

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

Déconnexion

Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. Débranchez le câble de l'ordinateur en appuyant sur le petit levier en plastique.

Communications sans fil

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

Tous les modèles disposent d'un commutateur de communication sans fil. Certains modèles sont équipés à la fois de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités de LAN sans fil (Wi-Fi), Bluetooth ou WAN sans fil à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des zones sujettes aux interférences radio ou aux champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes ou une autre source peuvent perturber les communications Wi-Fi, Bluetooth ou WAN sans fil.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi, Bluetooth et WAN sans fil si l'ordinateur se trouve à proximité d'une personne qui porte un stimulateur cardiaque ou un autre dispositif électrique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Si vous utilisez la fonctionnalité Wi-Fi, Bluetooth ou WAN sans fil, suivez les instructions de votre dispositif médical.*
- *Désactivez toujours les fonctionnalités Wi-Fi, Bluetooth et WAN sans fil si l'ordinateur se trouve à proximité d'installations et de dispositifs de commande automatique (portes automatiques, détecteurs d'incendie, etc.). En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique. Si cela est le cas, vous devez configurer le nouveau réseau(*) pour tous les ordinateurs connectés au même réseau, afin de pouvoir rétablir les connexions au réseau.*
* Utilisez pour cela un nouveau nom de réseau.

LAN sans fil

La carte LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de LAN sans fil IEEE 802.11 (révision A, B ou G) :

- Vitesse maximale théorique : 54 mégabits par seconde (IEEE802.11a, 802.11g)
- Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b)
- Sélection du canal (révision A : 5 GHz, révision B/G : 2,4 GHz).
- 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).
- Wake-up on Wireless LAN (module de type Intel).



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



- *La fonction Wake-up on LAN sans fil consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Les valeurs énoncées ci-dessus sont les maxima théoriques des 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 cité correspond à la vitesse théorique maximum selon la norme appropriée. La vitesse de transmission réelle sera inférieure à la vitesse théorique maximum.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion avec AP. Elle est désactivée dès que la connexion est supprimée.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie uniquement.*

Sécurité

- TOSHIBA vous conseille vivement d'activer la fonctionnalité WEP (chiffrement). Sinon, votre ordinateur sera ouvert aux tentatives illégales d'intrus cherchant à y accéder via le réseau sans fil. Lorsque des intrus pénètrent dans votre système, ils peuvent vous mettre sur écoute, ou entraîner la perte ou la destruction des données mémorisées.
- 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

Certains modèles de cette série disposent de la technologie sans fil Bluetooth™, ce qui 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 un périphérique Bluetooth en option.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande des 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet d'une 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.

Bluetooth™ Stack for Windows® par Toshiba

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

- Microsoft® Windows Vista™

Vous trouverez un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation plus bas. Consultez également la documentation électronique qui accompagne les logiciels.



Ce Bluetooth™ Stack repose sur la spécification Bluetooth™ Version 1.1/1.2/2.0+EDR. TOSHIBA ne peut pas s'engager sur la compatibilité des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth™ autres que les ordinateurs portables TOSHIBA.

Notes de parution liée à Bluetooth™ Stack for Windows® de Toshiba

1. Logiciels de télécopie
Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth™.
2. Multiutilisateur.
Sous Windows Vista™, l'utilisation de Bluetooth n'est pas prise en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour 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, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou www.pcsupport.toshiba.com pour les Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions Bluetooth et réseau 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 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 réseau sans fil ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités réseau sans fil 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 réseau sans fil ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité réseau sans fil 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.*
- *Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique. Si cela est le cas, vous devez configurer le nouveau réseau(*) pour tous les ordinateurs connectés au même réseau, afin de pouvoir rétablir les connexions au réseau.* Utilisez pour cela un nouveau nom de réseau.*

Voyant de communication sans fil

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

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt. L'ordinateur a été mis hors tension du fait d'une surchauffe. Le module d'alimentation a subi un dysfonctionnement.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le LAN sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez la procédure suivante pour le réactiver : **Démarrer, Panneau de configuration, Système et Maintenance, Système, Gestionnaire de périphériques, Adaptateurs réseau, Intel® PRO/Wireless 3945BG/3945ABG Network Connection ou Atheros AR5006EG/AR5006EX Wireless Network Adapter, et procédez à l'activation.**

LAN

L'ordinateur prend en charge Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette section indique comment se connecter à un réseau local 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.
- La vitesse du lien (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement à l'environnement réseau (périphériques connectés, câbles, bruit, etc.)

Types de câbles LAN



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau 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 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

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

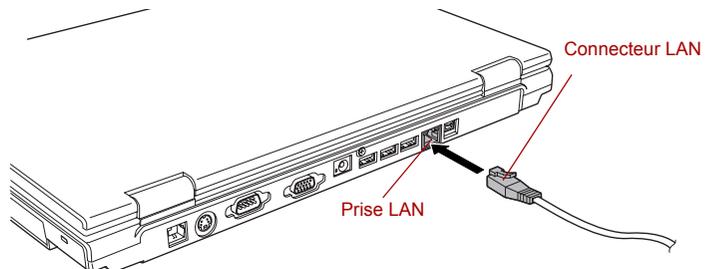
Connexion du câble LAN

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :



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



Branchement du câble LAN

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



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

Déconnexion du câble LAN

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :



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

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

Nettoyage de l'ordinateur

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

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



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

Déplacement de l'ordinateur

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

- Ainsi, vous devez appliquer le niveau de protection du disque dur approprié. Reportez-vous à la section [Utilisation de la fonction de protection du disque dur](#) de ce chapitre.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Vérifiez le voyant **Disque dur** de l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans les lecteurs, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran interne. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.

- Avant de transporter votre ordinateur, éteignez-le, débranchez le cordon d'alimentation et attendez qu'il refroidisse. Sinon, vous risquez de vous blesser.
- Mettez toujours votre ordinateur hors tension avant de le déplacer. Si le bouton d'alimentation dispose d'un verrou, assurez-vous qu'il est verrouillé. Veillez également à ne pas faire subir d'impact à votre ordinateur. Vous risquez de l'endommager, de provoquer des pannes et de perdre vos données.
- Ne transportez jamais votre ordinateur alors que des cartes PC sont insérées. Vous risquez d'endommager votre ordinateur et/ou votre carte PC et de provoquer une panne.
- 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.

Utilisation de la fonction de protection du disque dur

Votre ordinateur dispose d'une fonction de réduction du risque d'endommagement du disque dur.

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémediables.



- *Cette fonction ne garantit pas la protection absolue du disque dur.*
- *Le deuxième disque dur n'est pas pris en charge par la fonction de protection du disque dur.*

En cas de vibration, le message suivant s'affiche et l'icône de la barre d'état système indique que le disque est en mode protégé. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton OK pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

icône de la barre des tâches

Etat	icône	Description
Normal		La protection du disque dur est activée.
Protection		La protection du disque dur est active. La tête de lecture du disque dur est dans une position sûre.
DESACTIVE		La protection du disque dur est désactivée.

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties. Pour ouvrir cette fenêtre, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **HDD Protection**. Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du Panneau de configuration.

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la protection du disque dur.

Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l'environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d'alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d'adapter automatiquement la protection à l'environnement de travail. En effet, la proximité d'une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche à l'écran un objet 3D qui se déplace en fonction de l'inclinaison et des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque le système TOSHIBA HDD Protection (protection du disque dur) détecte des vibrations, il range la tête de lecture du disque dur et arrête la rotation de l'objet 3D représentant le disque. Lors de la sortie de la tête de lecture, le disque reprend sa rotation.

L'utilitaire **3D Viewer** peut être activé à partir de son icône dans la barre des tâches.



- *Cet objet 3D est une représentation virtuelle du disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation dépend du nombre de disques, de la rotation de disque, du mouvement de la tête de lecture, de la taille de partition, de la forme et de la direction.*
- *Sur certains modèles, cette fonctionnalité est exigeante en calculs et en mémoire. L'activation d'autres applications pendant l'affichage du 3D Viewer peut ralentir le fonctionnement de l'ordinateur.*
- *Ne secouez pas violemment l'ordinateur et ne l'exposez pas à de violents impacts pour ne pas l'endommager.*

Détails

Pour ouvrir la fenêtre Détails, cliquez sur le bouton Setup Detail dans la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties.

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Message de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.



- *Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Évitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.*
- *Vous devez disposer de Windows Vista®.*

Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Par conséquent, il risque davantage de surchauffer, surtout à vitesse élevée. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse du processeur avant d'activer le ventilateur. Utilisez l'option *Méthode de refroidissement* dans l'onglet *Configuration de base* de l'utilitaire Economie TOSHIBA.

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



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

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 101/102 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 101/102 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 : les touches alphanumériques (de type machine à écrire), les touches de fonction, les touches de configuration, les touches d'accès direct, les touches propres à Windows et le bloc numérique intégré.

Touches de machine à écrire

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 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre majuscule O (ho) et le nombre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **Caps Lock** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Shift**, **Tab** et **BkSp** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent également des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonction : F1 à F12

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



Les touches **F1 à F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Combinées à la touche **Fn**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn](#) de ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

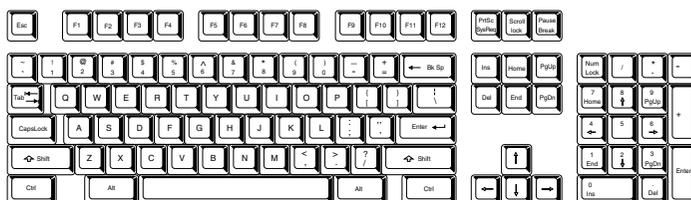
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA et est utilisée 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. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.

Emulation des touches d'un clavier étendu



Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Le clavier de l'ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 101 touches (voir l'illustration précédente). Le clavier étendu à 101/102 touches est doté d'un pavé numérique et de la touche Scroll lock (arrêt défil). Il comporte également les touches **Enter** 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.

Il se peut que votre logiciel exige l'utilisation de touches qui ne sont pas disponibles sur votre clavier. En appuyant sur la touche **Fn** et sur l'une des touches suivantes, vous simulez 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 *Bloc numérique intégré* de 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 + Entrée** pour simuler la touche **Entrée** du 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 **Echap**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



Muet : Appuyez sur les touches **Fn + Esc** pour activer ou désactiver le volume.



Verrou : Appuyez sur les touches **Fn + F1** pour entrer en mode « Verrouillage ordinateur ». Pour rétablir l'affichage, vous devez ouvrir une nouvelle session.



Alimentation : Appuyez sur les touches **Fn + F2** pour changer les paramètres d'alimentation.



Veille : Appuyez sur les touches **Fn + F3** pour faire entrer le système en mode Veille.



Veille prolongée : Appuyez sur les touches **Fn + F4** pour faire entrer le système en mode Veille prolongée.



Sortie : Appuyez sur les touches **Fn + F5** pour sélectionner l'écran de sortie.



Réduction de la luminosité : Appuyez sur les touches **Fn + F6** pour réduire par étapes la luminosité de l'écran.



Accroissement de la luminosité : Appuyez sur les touches **Fn + F7** pour augmenter par étapes la luminosité de l'écran.



Sans fil : Appuyez sur les touches **Fn + F8** pour démarrer les périphériques sans fil actifs si le commutateur de communication sans fil est enclenché.



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



TouchPad : Appuyez sur les touches **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction TouchPad.



Zoom : Appuyez sur les touches **Fn + Espace** pour modifier la résolution de l'affichage.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : Appuyez sur les touches **Fn + 1** pour réduire la taille d'icône sur le bureau ou la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (augmentation) : Appuyez sur les touches **Fn + 2** pour augmenter la taille d'icône sur le bureau ou la taille de la police de caractères dans une fenêtre d'application prise en charge.

Blocage temporaire de la touche Fn

Utilisez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour lancer l'utilitaire Accessibilité Toshiba, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires**, puis cliquez sur **Accessibilité**.

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows : la touche Windows active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton droit de la souris.



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



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

Bloc numérique intégré

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 blancs constituent le bloc numérique intégré. Ce dernier dispose des mêmes fonctions que le pavé du clavier étendu de 101/102 touches qui apparaît ci-dessous.

Activation du pavé numérique intégré

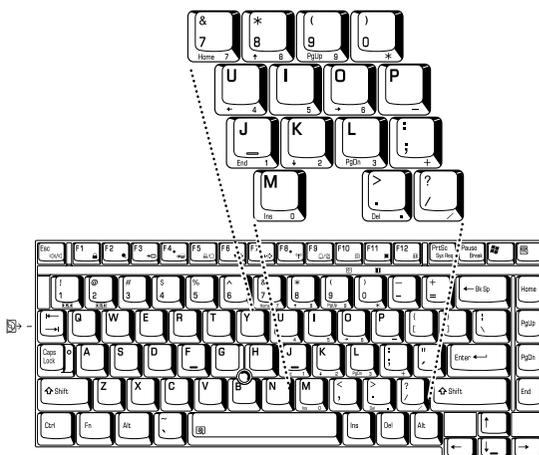
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn + F10**. Le voyant du mode Curseur s'allume. Vous pouvez utiliser les touches présentées dans la figure ci-dessous pour déplacer le curseur ou le texte affiché. Appuyez de nouveau sur **Fn + F10** pour désactiver le mode curseur.

Mode numérique

Pour activer le mode Numérique, appuyez sur **Fn + F11**. Le voyant du mode Numérique s'allume. Utilisez les touches présentées dans la figure ci-dessous. Appuyez de nouveau sur **Fn + F11** pour désactiver le mode numérique.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

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

1. Appuyez sur **Fn** et sur une autre touche. Toutes les touches se comporteront alors comme si le bloc numérique était désactivé.
2. Pour saisir des majuscules, maintenez enfoncées les touches **Fn + Shift**, puis 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 voyants relatifs au clavier. La touche **Fn** permet de revenir au dernier mode utilisé. Si le voyant mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour entrer des 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 rétablir le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de modes

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 reproduits en entrant 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 enfoncées les touches **Alt + Fn**.
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 et modes de mise sous tension

Les ressources 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
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie vert ENTREE ADAPTATEUR vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie vert ENTREE ADAPTATEUR vert
	Batterie chargée partiellement ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Chargement • Voyant : Batterie orange ENTREE ADAPTATEUR vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Chargement rapide • Voyant : Batterie orange ENTREE ADAPTATEUR vert
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie éteint ENTREE ADAPTATEUR vert 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne se recharge pas • Voyant : Batterie éteint ENTREE ADAPTATEUR vert

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie éteint ENTREE ADAPTATEUR éteint 	
	La charge de la batterie est insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie orange clignotant ENTREE ADAPTATEUR éteint 	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête ^{*1}	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> Pas de fonctionnement Voyant : Batterie éteint ENTREE ADAPTATEUR éteint 	

*1 Pour arrêter l'ordinateur en mode Veille prolongée, cette fonction doit avoir été activée en deux points à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA : la fenêtre Veille prolongée et l'onglet Alarme Batterie de la fenêtre Alarme. Si la batterie principale et une deuxième batterie sont installées, l'ordinateur ne s'arrête pas tant que la charge cumulée des deux batteries n'est pas épuisée.



La batterie principale est chargée en premier. Lorsqu'elle est totalement chargée, la deuxième batterie amorce son chargement.

Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessus, 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 l'état de la batterie. Le voyant indique l'état de charge de la batterie principale au moyen des couleurs suivantes :

Clignotement orange	La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.

Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	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 est éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, le chargement reprend. Ce phénomène se produit que l'ordinateur soit sous tension ou non.*

Voyant Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur :

Vert	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Clignotement orange	Indique un problème d'alimentation. Branchez l'adaptateur secteur sur une autre prise. Si vous rencontrez toujours des problèmes, contactez votre revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant Alimentation

Vérifiez le voyant **Alimentation** pour connaître l'état de la source d'alimentation :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif. Le voyant est allumé pendant une seconde et éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie principale (3 600/4 400 mAh)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium. Par convention, cette batterie est appelée « Batterie principale ». Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.

Avant d'enlever la batterie, sauvegardez vos données et arrêtez l'ordinateur ou placez l'ordinateur en mode de Veille prolongée. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.



- *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.*
- *Utilisez toujours la batterie fournie comme accessoire ou une batterie équivalente à celle spécifiée dans le manuel de l'utilisateur. Une autre batterie aura une tension et une polarité différentes. Son utilisation peut générer une production de fumée, un incendie et risque de provoquer des blessures graves.*
- *Conformez-vous aux lois et réglementations pour recycler vos batteries usagées. Appliquez une bande isolante, du papier cellophane par exemple, sur l'électrode avant de transporter vos batteries, afin d'éviter tout court-circuit, incendie ou électrocution. Le non-respect de cette consigne peut entraîner 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 la durée de vie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment utilisé sur secteur par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** peut alors indiquer un niveau faible.

Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

La batterie de l'horloge en temps réel assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne. Elle permet également de maintenir la configuration du système.

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. 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).
```

Vous pouvez modifier le paramétrage de l'horloge en temps réel en appuyant sur la touche **F1**. Consultez le chapitre 9, *Résolution des incidents*, 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 nomade. 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.

Pour plus de détails sur les consignes et les instructions de manipulation, reportez-vous au Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort.



- *Assurez-vous 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 l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*



- *N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. 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 LAN sans fil est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN sans fil.*
- *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 mois. Reportez-vous à la section [Prolongement de la durée de vie de la batterie](#) de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé sur secteur pendant plus d'un mois, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle peut ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** risque de ne plus signaler un niveau faible.*

Charge des batteries

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

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 et indique ainsi 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 chargement

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 (3 600 mAh)	de 4,5 à 10,0 env. ou plus	environ 3
Batterie principale (4 400 mAh)	de 5,5 à 12,0 env. ou plus	environ 3
Batterie RTC	8.0	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 la batterie](#) pour plus d'informations.

Remarque sur le chargement des batteries

Le chargement de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35°C (41° et 95°F).
- 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 l'une de ces situations, suivez la procédure ci-après :

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 15 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

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

Pour vérifier le niveau de la batterie, utilisez les méthodes suivantes.

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches
- Via l'option Batterie de la fenêtre Windows Mobility Center



- *Attendez au moins 16 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.*

Optimisation de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

- L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :
 - Cadence du processeur
 - Luminosité de l'écran
 - Méthode de refroidissement
 - Mode de veille du système
 - Mise en veille prolongée du système
 - Mise hors tension de l'écran ;
 - Mise hors tension du disque dur.
- Fréquence et 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 qui permet d'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.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Maintien 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 (3 600 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 65 jours (mode Démarrage)
Batterie principale (4 400 mAh)	environ 6 jours (mode Veille) environ 80 jours (mode Démarrage)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de la durée de vie de la batterie

Pour prolonger 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. Lorsque le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
 4. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale. Le voyant **Entrée adaptateur** doit être vert et le voyant **Batterie** doit être orange pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Lorsque le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.
 5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.
- 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.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un article de consommation.

La durée de vie de la batterie diminuera progressivement à mesure des charges et décharges répétées. Elle devra être remplacée lorsqu'elle aura atteint la fin de sa durée de vie.

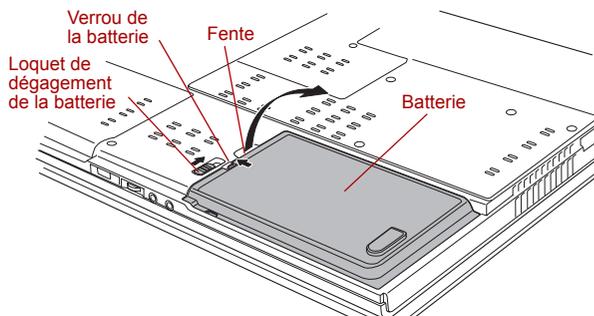
Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Cette section explique comment enlever et installer la batterie principale.

Marche à suivre pour retirer une batterie usagée :



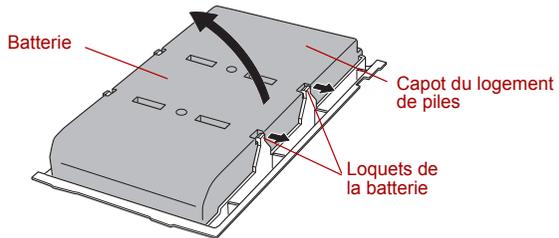
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *Ne touchez pas au loquet de la batterie en tenant l'ordinateur. La batterie risquerait de tomber et de vous blesser.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Déverrouillez la batterie (1) en faisant glisser son verrou. (Faites-le glisser à fond, dans la direction indiquée par la flèche dans l'illustration ci-dessous).
6. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie dans la direction de la flèche de l'illustration ci-dessous pour libérer la batterie.



Retrait de la batterie

7. Insérez votre ongle dans la fente et soulevez la batterie.
8. Séparez la batterie de son capot en relâchant les loquets.



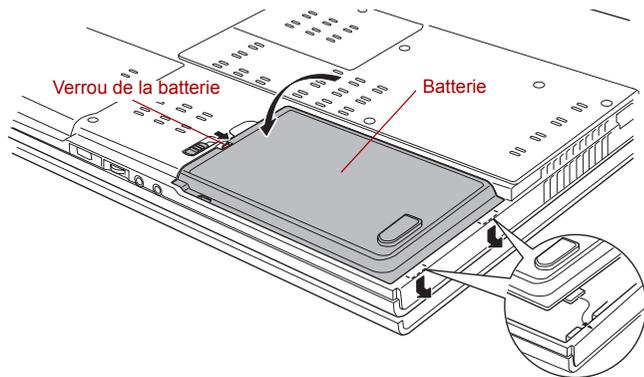
Séparation de la batterie principale de son capot

Marche à suivre pour installer une batterie :



Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie quand vous portez l'ordinateur. Vous pourriez déverrouiller accidentellement ce loquet et être blessé par la chute de la batterie.

9. Fixez le capot sur la batterie.
10. Insérez la batterie dans son emplacement et verrouillez-la.



Fixation de la batterie principale

11. Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie est en position verrouillée (🔒).
12. Retournez l'ordinateur.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire Mot de passe TOSHIBA permet de définir deux niveaux de sécurité : utilisateur et responsable.



Les mots de passe définis dans l'utilitaire Mot de passe TOSHIBA sont différents du mot de passe de Windows.

Mot de passe utilisateur

Pour lancer l'utilitaire, procédez de la manière suivante :

Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> Utilitaire mot de passe

La boîte de dialogue mot de passe utilisateur contient deux champs principaux : **Mot de passe utilisateur** et **Jeton utilisateur**.

Il est recommandé de protéger l'ordinateur par un mot de passe, notamment pour cet utilitaire qui permet de supprimer ou modifier les mots de passe, de créer des jetons, etc.

Champ mot de passe utilisateur

Définir (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois défini, ce mot de passe doit être entré à chaque fois que vous démarrez l'ordinateur.

Activez « Définissez simultanément la même chaîne comme mot de passe utilisateur disque dur » lorsque vous définissez le mot de passe utilisateur disque dur.



- *Seuls certains modèles prennent en charge le mot de passe de disque dur.*
- *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. Si vous oubliez le mot de passe, vous pouvez ouvrir le fichier le contenant 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.*
- *Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux, tels que « ? » ou « # », nécessitant une pression sur la touche **Maj** ou **Alt**.*

■ **Supprimer** (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, vous devez tout d'abord entrer correctement le mot de passe en vigueur ou insérer un jeton valide. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.

■ **Modifier** (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir modifier un mot de passe, vous devez tout d'abord entrer correctement le mot de passe en vigueur ou insérer un jeton valide. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.



*Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux, tels que « ? » ou « # », nécessitant une pression sur la touche **Maj** ou **Alt**.*

■ **Chaîne personnalisée** (zone de texte)

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur Appliquer ou OK. Au démarrage de l'ordinateur, ce texte s'affichera accompagné d'une invite vous demandant d'entrer un mot de passe.



■ *En cas de perte du mot de passe utilisateur disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et ceci, 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 définissez le mot de passe principal du disque dur, enregistrez ces paramètres avec le programme SETUP du BIOS.*

■ *Lorsque vous sauvegardez le mot de passe utilisateur du disque dur, arrêtez ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données sauvegardées risquent de ne pas être correctement reproduites. Pour tout complément d'information sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous au [Mise sous tension](#) du chapitre 3.*



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

Champ jeton utilisateur

■ Créer (bouton)

Vous pouvez utiliser une carte SD en tant que clé au lieu d'entrer le mot de passe. Après avoir enregistré le mot de passe, insérez une carte SD dans son emplacement et cliquez sur **Créer**. La capacité de la carte SD n'a pas d'importance, elle doit juste être formatée correctement.

Si la carte insérée n'est pas formatée ou de format incompatible, vous devez la formater avec l'utilitaire « TOSHIBA SD Memory Card Format ». Pour lancer l'utilitaire, procédez de la manière suivante :

Démarrer-> Tous les programmes-> TOSHIBA -> Utilitaires -> Mémoire SD Formater carte



Lorsque vous formatez une carte mémoire SD, toutes les données sont supprimées. Enregistrez les données stockées sur la carte sur un autre support avant de formater la carte.

■ Désactiver (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour invalider la clé. Vous ne pouvez pas « revalider » d'anciens jetons, par contre vous pouvez utiliser les mêmes cartes SD pour créer de nouveaux jetons.



Après avoir utilisé la clé d'identification, ne la laissez pas dans l'emplacement de carte SD. Rangez-la à un endroit sûr. Sinon, en cas de vol de l'ordinateur, vos données seront accessibles par tous.

Mot de passe responsable

Si vous définissez un mot de passe responsable, certaines fonctions ne seront pas accessibles lorsque l'utilisateur se connecte avec un mot de passe utilisateur. Pour définir un mot de passe responsable, lancez le fichier TOSPU.EXE. Le chemin d'accès de ce fichier est :

C:\Program Files\Toshiba>PasswordUtility\TOSPU.EXE

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe responsable.
- Créer ou invalider une clé de mot de passe Supervisor.



Cette fonction de l'utilitaire Mot de passe TOSHIBA vous permet de n'invalider que les jetons responsable ou bien tous les jetons, utilisateur et responsable.

- Définissez des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe

Si vous avez déjà enregistré un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- Insérez une carte SD clé avant de mettre l'ordinateur sous tension. L'ordinateur se lance normalement, sans invite d'entrée de mot de passe.
- Entrer le mot de passe manuellement.



Le mot de passe n'est requis que lorsque l'ordinateur a été arrêté ou placé en Veille prolongée en mode démarrage.

Il n'est pas requis en mode Veille et pour le redémarrage.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension, comme décrit au chapitre 3, *Mise en route*. Le message suivant s'affiche à l'écran :



Mot de passe=

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 possède les modes de mise sous tension suivants :

- Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont stockées sur le lecteur de disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire vive.



*Reportez-vous également aux sections *Mise sous tension* et *Mise hors tension* du chapitre 3, *Mise en route*.*

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les différents paramètres des modes Veille et Veille prolongée avec l'utilitaire Options d'alimentation.

Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée. Consultez le chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Mise sous/hors tension du panneau

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



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

Mise en veille automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. Le système s'arrête en mode Veille ou en mode Veille prolongée.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

Accès à HW Setup

Pour activer le programme HW Setup, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **HWSetup**.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : General, Display, Boot Priority, Keyboard, CPU, LAN, Device Config, Paralle/Printer et USB.

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Cancel** (annuler) et **Apply** (appliquer).

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Cancel	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Apply	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons : **Default** (réglage par défaut) et **About** (à propos de).

Default	Rétablit les paramètre d'usine de HW Setup.
About	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 l'écran interne ou d'un écran externe.

Ecran de démarrage

Cette option permet de spécifier l'écran à utiliser lors de la mise 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 en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD + RVB analogique	Permet d'obtenir un affichage simultané sur les écrans interne et externe.



Si l'écran externe connecté ne prend pas en charge le mode vidéo activé sur l'ordinateur, la sélection du mode LCD + RVB analogique ne permet pas l'affichage d'images sur cet écran.

Séquence de démarrage

Options de priorité dans la séquence de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Choisissez l'une des options suivantes :

DD → LD → CD-ROM → LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : DD, lecteur de disquettes*1, CD-ROM*2 et réseau local (valeur par défaut).
LD → DD → CD-ROM → LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes*1, DD, CD-ROM*2 et réseau local.
DD → CD-ROM → LAN → LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : disque dur, CD-ROM*2, réseau local et lecteur de disquettes*1.
LD → CD-ROM → LAN → DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : lecteur de disquettes*1, CD-ROM*2, réseau local et disque dur.
CD-ROM → LAN → DD → LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, réseau local, disque dur, lecteur de disquettes*1.
CD-ROM → LAN → LD → DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : CD-ROM*2, réseau local, lecteur de disquettes*1 et disque dur.

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 :

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Sélectionne le disque dur principal.
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM*2.
M	Sélectionne la mémoire USB.

*1 Si le lecteur externe contient une disquette de démarrage, le lecteur de disquettes est utilisé pour le démarrage de l'ordinateur. Si une carte mémoire SD aussi est installée, la recherche est tout d'abord effectuée sur le lecteur externe de disquettes, puis sur le périphérique de carte mémoire SD.

*2 Si le lecteur contient un disque de démarrage, le lecteur de disques optiques est utilisé pour le démarrage de l'ordinateur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu ci-dessous s'affiche avec les icônes suivantes : Disque dur intégré, CD-ROM, lecteur de disquettes (ou carte mémoire SD), réseau (réseau local), amorce de mémoire USB.



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 seul un mot de passe Responsable a été défini :
 - Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si l'option « Able to run HW Setup » (HW Setup peut être exécuté) a été configurée.
 - Le menu Périphériques de démarrage ne s'affiche pas si l'option « Unable to run HW Setup » (HW Setup ne peut pas être exécuté) a été configurée.
- Si un mot de passe Responsable et un mot de passe Utilisateur ont été définis :
 - Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si vous utilisez l'un des deux mots de passe pour démarrer l'ordinateur et si l'option « Able to run HW Setup » a été configurée.
 - Le menu Périphériques de démarrage ne s'affiche pas si vous utilisez le mot de passe Utilisateur pour démarrer l'ordinateur et si l'option « Unable to run HW Setup » a été configurée.
 - Le menu Périphériques de démarrage s'affiche si vous utilisez le mot de passe Responsable pour démarrer l'ordinateur, même si l'option « Unable to run HW Setup » a été configurée.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne modifient pas la configuration des paramètres des séquences de démarrage dans HW Setup. Par ailleurs, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le périphérique sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actifs disponibles de HW Setup.

HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)

Si vous avez installé plusieurs disques durs sur votre ordinateur, cette option vous permet de définir l'ordre de détection des disques durs. Si le premier disque dur détecté dispose d'une commande de démarrage, le système démarre à partir de ce disque dur.

Disque dur intégré -> USB L'ordre est disque dur intégré -> USB.
(par défaut)

USB -> Disque dur intégré L'ordre est USB -> disque dur intégré.



- Si le premier disque dur détecté ne dispose d'aucune commande de démarrage, le système ne démarre pas à partir de l'autre disque dur. Il recherche, en fonction des priorités de détection, le périphérique suivant qui dispose d'une commande de démarrage.
- Certains modules peuvent ne pas être affichés.

Type de prise en charge BIOS mémoire USB

Définissez le type de mémoire USB comme périphérique de démarrage.

DD	Définissez le type de mémoire USB qui doit correspondre au disque dur (par défaut). * En fonction de l'ordre [DD] dans l'option [Options de séquence d'amorçage]. L'ordre de l'autre disque dur peut être défini dans l'option [Options de priorité de DD].
Lecteur de disquettes	Définissez le type de mémoire USB qui doit correspondre au lecteur de disquettes. * En fonction de l'ordre [LD] dans l'option [Options de séquence d'amorçage].

Network Boot Protocol (protocole de démarrage réseau)

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



Network Boot Protocol n'est pas disponible pour les réseaux LAN Gigabit Ethernet.

[PXE] Sélectionne PXE en tant que protocole (par défaut).

[RPL] Sélectionne RPL en tant que protocole.

Clavier

External Keyboard Fn key (touche Fn du clavier externe)

Cette option permet de définir une combinaison de touches sur le clavier externe permettant d'émuler la touche **Fn** du clavier interne. La définition d'un équivalent de touche **Fn** permet de définir les touches d'accès direct de votre choix, sans avoir à utiliser la touche **Fn** (clavier PS/2).

Désactivé	Pas d'équivalent de la touche Fn (valeur par défaut).
Fn Equivalent (équivalent touche Fn)	Ctrl gauche + Alt gauche Ctrl droit + Alt droit Alt gauche + Shift gauche Alt droit + Shift droit Alt gauche + Caps Lock (verrou des majuscules)



Si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche** ou **Ctrl droite + Alt droite** pour cette option, vous ne pouvez plus utiliser ces touches en conjonction avec la touche **Del** pour redémarrer l'ordinateur. Par exemple, si vous sélectionnez **Ctrl gauche + Alt gauche**, vous devez utiliser **Ctrl droite, Alt droite** et **Del** pour redémarrer l'ordinateur. **Ctrl gauche, Alt gauche** et **Del** ne peuvent pas être utilisées.

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.

Enabled	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

Unité centrale

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



Cette option s'affiche uniquement pour les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Core™ Duo ou Intel® Core™ Solo.

Dynamic CPU Frequency Mode (mode fréquence UC dynamique)

Cette option permet de sélectionner l'un des paramètres suivants :

Dynamically Switchable (permutable dynamiquement)	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).
Always High (toujours élevé)	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale fonctionne alors toujours à sa vitesse maximale.
Always Low (toujours faible)	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. L'unité centrale n'est alimentée qu'en cas de besoin et fonctionne toujours à vitesse réduite.

LAN

Wake-up on LAN

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

Enabled	Active la fonction « Wake-up on LAN ».
Désactivé	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.

Enabled	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégré.

Device Config (configuration des périphériques)

Device Configuration (configuration des périphériques)

Cette option permet de définir la configuration des périphériques.

All Devices (tous les périphériques)	Le BIOS configure tous les périphériques.
Setup by OS (configuré par SE)	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

Port parallèle/imprimante

Certains modèles disposent d'un onglet Parallèle/Imprimante. Cet onglet permet de configurer le port de l'imprimante. Utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour changer les paramètres du port parallèle.

Parallel Port Mode (mode port parallèle)

Les options disponibles sont **ECP** et **Standard Bi-directional (standard bidirectionnel)**.

ECP	Sélectionne le type de port ECP (Extended Capabilities Port). Ce type de port convient à la plupart des imprimantes (valeur par défaut).
Standard Bi-directional (standard bidirectionnel)	Cette option est nécessaire pour certains périphériques parallèles.

USB

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

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation de clavier ou souris USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option **USB KB/Mouse Legacy Emulation** la valeur **Enabled**.

Enabled	Active la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation ».

USB-FDD Legacy Emulation (émulation USB lecteur de disquettes)

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB du lecteur de disquettes. Si votre système d'exploitation ne supporte pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un lecteur de disquettes USB en attribuant à l'option **USB-FDD Legacy Emulation** (émulation USB lecteur de disquettes) la valeur **Enabled** (Activée).

Enabled	Active la fonction « USB floppy disk drive legacy emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB floppy disk drive legacy emulation ».

Remarques préliminaires

- Dans la plupart des cas, la modification de la configuration du système se fait sous Windows avec des applications telles que **TOSHIBA HW Setup**, **TOSHIBA Password Utility**, **Windows Device Manager** etc. Si vous changez la configuration au moyen du programme de configuration du BIOS, veuillez noter que la configuration via les applications Windows est prioritaire.
- Les modifications apportées aux paramètres dans le programme de configuration du BIOS ne sont pas effacées lors de la mise hors tension de l'ordinateur, même si la batterie principale est retirée. Cependant, si la batterie intégrée de l'horloge temps réel (RTC) s'épuise, la valeur par défaut est rétablie pour la plupart des paramètres. Les options suivantes ne sont pas affectées dans ce cas :
 - Mot de passe
 - Mot de passe du disque dur
 - Contrôleur de sécurité

Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS

Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez votre ordinateur sous tension en appuyant sur la touche **Esc**. Si le message « **Password =** » s'affiche, saisissez soit le mot de passe Responsable, s'il est défini, soit le mot de passe Utilisateur, puis appuyez sur la touche **Entrée**. Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur. Le message « **Check system. Then press [F1] key.** » (*Vérifier le système puis appuyer sur la touche F1*) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **F1**. Le programme de configuration du BIOS démarre.



Sélectionnez l'option *Execute-Disable Bit Capability (Technologie EDB)* ou les paramètres de *Security Controller (Contrôleur de sécurité)* pour apporter des modifications. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Enregistrez les modifications et fermez le programme.

1. Appuyez sur la touche **End**. Le message « **Are you sure? (Y/N) The changes you made will cause the system to reboot.** » (*Veuillez confirmer en appuyant sur Y - oui - ou N - non. Ces modifications entraîneront le redémarrage du système.*) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Les paramètres configurés sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme. L'ordinateur peut avoir à redémarrer selon les paramètres concernés.

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)** » (*Quitter sans enregistrer*) s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **Y**.
Le programme de configuration du BIOS se termine.

Core Multi-Processing

La fonction Core Multi-Processing permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.



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

Le mode Dual Core (*double-cœur*) est activé.

Le mode Single Core (*simple-cœur*) est désactivé.

Enabled	Active les fonctions Core Multi - Processing (réglage par défaut).
Désactivé	Désactivation des fonctions Core Multi - Processing.

Technologie de virtualisation

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 Activé permet l'utilisation de la technologie de virtualisation Intel.

Enabled	Activation de la technologie de virtualisation.
Désactivé	Désactivation de la technologie de virtualisation (réglage par défaut).

Enhanced C-States

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les états C étendus.



Cette option s'affiche uniquement pour les modèles disposant d'un processeur Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Core™ Duo ou Intel® Core™ Solo.

Enabled	Cette option réduit la consommation d'énergie.
Désactivé	La consommation d'énergie n'est pas réduite.

Technologie EDB (Execute-Disable Bit)

Ce paramètre, affiché sur la première page de l'écran de configuration, permet de configurer la technologie EDB (Execute-Disable Bit) de l'unité centrale. Cette technologie est spécifique aux processeurs Intel® une fois activée, et combinée à un système d'exploitation compatible, par exemple Windows Vista™, elle permet de renforcer la sécurité de l'ordinateur en empêchant certaines catégories d'attaques pirates en cas de « dépassement de la mémoire tampon ».

Disponibles	La fonctionnalité EDB du processeur est disponible.
Not Available	Désactivation de la fonctionnalité EDB du processeur qui n'est alors plus disponible. (réglage par défaut).



Les autres changements de configuration du système doivent se faire sous Windows avec des applications telles que TOSHIBA HW Setup, TOSHIBA Password Utility, TOSHIBA Power Saver, Windows Device Manager etc.

Mode Diagnostic

Définissez si le test de diagnostic de configuration du BIOS est activé ou non.

Désactivé (par défaut)	Le test de diagnostic est désactivé.
Enabled	Le test de diagnostic est activé.

Beep Volume

Sélectionnez la valeur High, Medium, Low ou Off (Fort, Moyen, Faible ou Désactivé).

Élevé	Sélectionne le volume le plus fort.
Medium (par défaut) .	Sélectionne le volume intermédiaire.
Faible	Sélectionne le volume le plus faible.
Eteint	Coupe le volume.

Chapitre 8

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 SDIO
- Carte SD
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie
- Adaptateur secteur
- Chargeur de batterie

Périphériques

- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- i.LINK (IEEE1394)
- Réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus
- Port série

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour carte PC prévu pour recevoir une carte type II. Toute carte PC aux normes industrielles (de TOSHIBA ou d'un autre fabricant) peut être installée. L'emplacement prend en charge les cartes PC 16 bits, y compris les cartes PC 16 bits multifonctions et CardBus.

La norme CardBus prend en charge la nouvelle génération de cartes PC 32 bits. Le bus améliore les performances en prenant en charge les transmissions multimédias.



Les cartes PC peuvent parfois chauffer au cours de l'utilisation de l'ordinateur. Avant de retirer une carte PC, laissez-la toujours refroidir. Vous pourriez vous brûler en retirant une carte PC chaude.

Insertion d'une carte PC

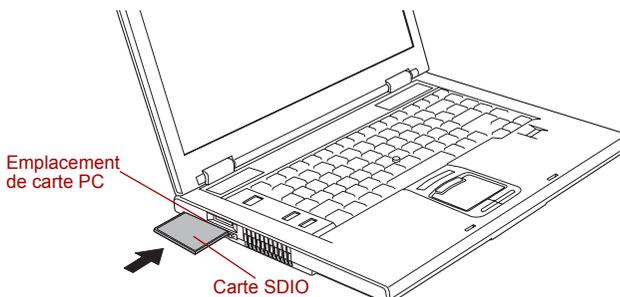
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.



N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Certaines cartes risqueraient de ne pas fonctionner correctement.

Marche à suivre pour insérer une carte PC :

1. Insérez une carte mémoire PC dans l'emplacement correspondant.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte PC

3. Pour enlever ou installer une carte PC, vous devez alors enlever le câble antivol. Une fois la carte installée, consultez la documentation de la carte et vérifiez la configuration dans Windows.

Retrait d'une carte PC

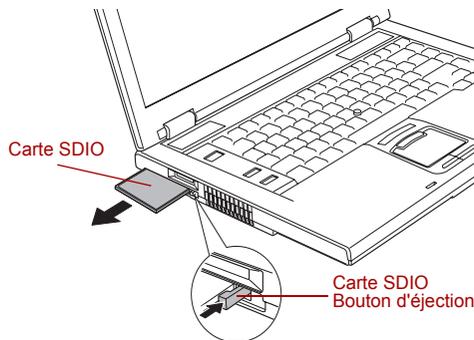
Marche à suivre pour retirer une carte PC :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur **Carte PC** et cliquez.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.



Si la carte PC n'est pas complètement insérée, il se peut que la pression sur le bouton d'éjection ne permette pas de la faire ressortir de manière suffisante pour pouvoir la saisir. Insérez fermement la carte PC dans l'ordinateur et appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection.

4. Appuyez sur ce bouton d'éjection pour faire ressortir la carte.
5. Saisissez la carte et retirez-la en douceur.



Retrait de la carte PC

Carte SD

L'ordinateur possède un emplacement 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 appareils photos numériques ou des assistants personnels, qui utilisent les cartes de mémoire flash SD. Ces cartes disposent d'un haut niveau de sécurité et de fonctions de protection contre la copie.



Veillez à protéger l'emplacement de carte SD. N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.



Les cartes SD sont conformes à la norme SDMI (Secure Digital Music Initiative) qui est une technologie conçue pour empêcher toute copie illégale de morceaux 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 mémoire SD sont vendues préformatées conformément aux normes spécifiques en vigueur. Pour reformater une carte SD, utilisez l'utilitaire de formatage de carte mémoire SD TOSHIBA, et non les commandes de formatage disponibles dans Windows.

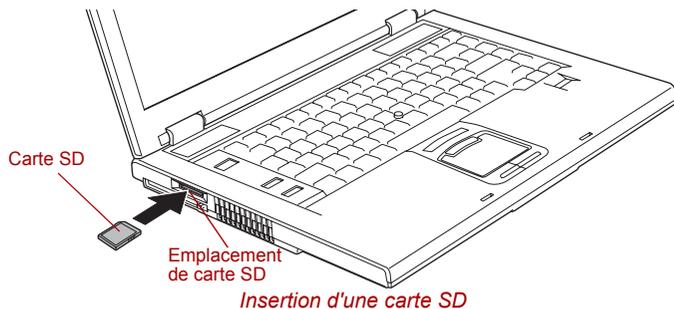
Pour exploiter des cartes mémoire SD TOSHIBA, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Formatage de carte mémoire SD TOSHIBA**.

L'utilitaire TOSHIBA de formatage des cartes SD ne formate pas la zone protégée de la carte mémoire SD. Si vous souhaitez reformater toutes les zones de la carte mémoire, y compris la zone protégée, utilisez une application adaptée au système de protection contre la copie.

Insertion d'une carte SD

Pour insérer une carte SD, suivez les instructions ci-dessous :

1. Insérez une carte mémoire SD dans l'emplacement correspondant.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.

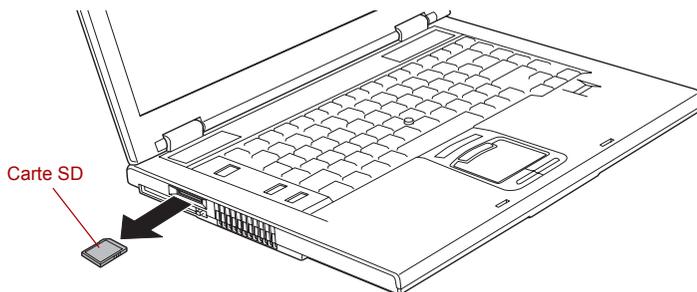


- Assurez-vous que la carte SD est orientée correctement avant de l'insérer.
- Assurez-vous que la carte SD est orientée dans la bonne direction avant de l'insérer dans l'emplacement approprié
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension et n'activez pas le mode de Veille ou de Veille prolongée pendant la copie de fichiers : cela risquerait d'entraîner la perte de données.

Retrait d'une carte SD

Pour retirer la carte SD, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur **Carte SD** et cliquez.
3. Appuyez sur la carte SD pour la faire ressortir légèrement.
4. Saisissez la carte SD et retirez-la.



Retrait d'une carte SD



- *Assurez-vous que le voyant **Carte SD** 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.*
- *Ne retirez pas de carte SD lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur pourrait devenir instable et les données stockées sur la carte SD être effacées.*

Précautions à prendre avec la carte SD



Mettez l'onglet de protection en écriture en position de verrouillage si vous ne voulez pas enregistrer de données.

- N'enregistrez pas de données sur une carte SD lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas une carte SD pendant une opération de lecture/écriture.
- La carte SD est conçue de telle sorte qu'elle ne peut être insérée que d'une seule manière. Ne forcez pas la carte dans son emplacement.
- Ne laissez pas une carte SD partiellement insérée dans l'emplacement. Enfoncez la carte SD jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
- Ne pliez pas et ne tordez 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 conteneurs de liquides.
- Après avoir utilisé une carte SD, remettez-la dans son boîtier.
- Ne touchez pas la partie métallique, ne la mettez pas en contact avec des liquides et ne la salissez pas.

Création d'un disque de démarrage

Avec l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot, créez une carte SD de démarrage, si nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Utilitaires et applications](#) chapitre 1, Introduction.

Extensions mémoire

Vous pouvez installer des modules mémoire supplémentaires dans l'emplacement du module mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la capacité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de griffer ou d'endommager le capot de l'ordinateur lors de l'installation/du remplacement du module de mémoire. Évitez d'employer un tapis dont les composants sont susceptibles de générer de l'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou retirez un module de mémoire, assurez-vous de ne toucher aucune autre partie à l'intérieur de l'ordinateur.*



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur et/ou le module, et de perdre des données :*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été arrêté à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
 - c. *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.*

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, le voyant d'alimentation clignote (toutes les demi-secondes) de la façon suivante ;

Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en vert.

Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert.

Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.

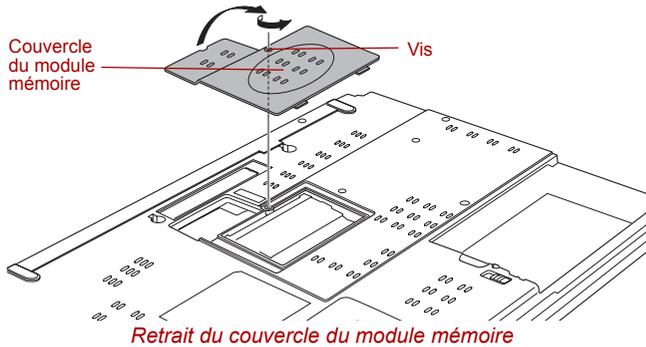


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. L'utilisation d'un tournevis inadapté risque d'endommager la tête des vis.

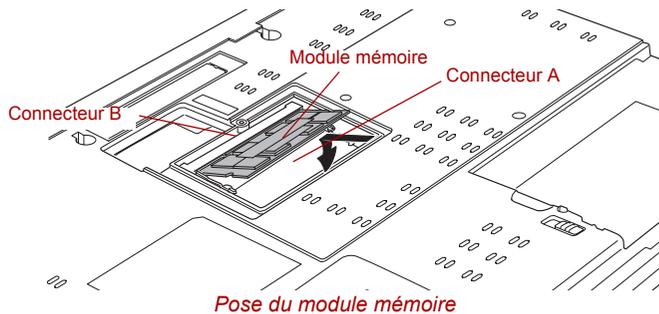
Installation d'un module mémoire

L'ordinateur comprend des emplacements pour deux modules mémoire, 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. Consultez la section *Mise hors tension* du chapitre 3, Mise en route.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire. La vis reste fixée au couvercle pour éviter tout risque de perte.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



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.



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.

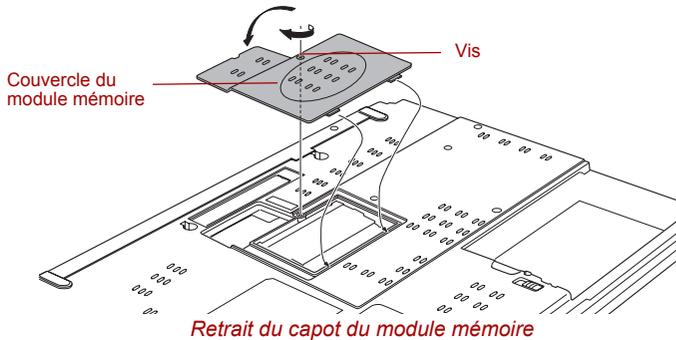


- *N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC ou du clavier. La présence de corps étrangers en métal peut créer un court-circuit et entraîner l'endommagement ou l'incendie de votre PC et provoquer ainsi des blessures graves.*
- *Ne touchez 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 capot du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.



Assurez-vous de bien fermer le capot.



8. Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
9. Retournez l'ordinateur.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et vérifiez que celui-ci reconnaît la mémoire ajoutée. Cliquez sur **Démarrer**, cliquez sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Système et maintenance**, puis sélectionnez l'icône **Système**.

Retrait d'un module mémoire

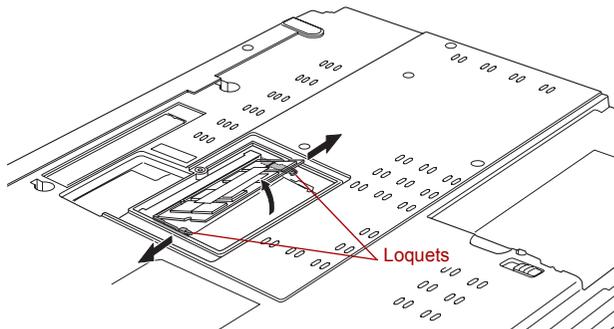
Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire. La vis reste fixée au couvercle pour éviter tout risque de perte.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
6. Appuyez sur les loquets vers l'extérieur pour libérer le module. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.

- 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, laissez-les refroidir 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.*



Retrait d'un module mémoire

- Remplacez le capot du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.



Assurez-vous de bien fermer le capot.

- Installez la batterie. Pour tout complément d'information, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.
- Retournez l'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. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation et modes de mise sous tension](#).

Adaptateur secteur

Si vous transportez fréquemment votre ordinateur (vous travaillez à domicile et au bureau, par exemple), vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi le poids de l'ordinateur.

Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie permet de recharger les batteries sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur. Le chargeur de batterie peut contenir jusqu'à deux batteries lithium-ion.

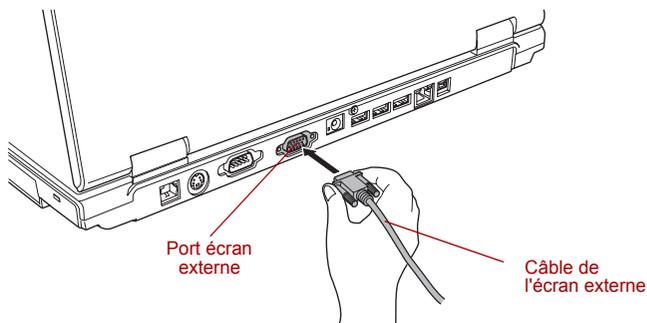
Lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes externe au port USB de l'ordinateur. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Ecran externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge les modes vidéo WXGA. Marche à suivre pour raccorder un écran :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez le câble de l'écran sur le port prévu à cet effet et serrez les vis à gauche et à droite.



Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

3. Mettez le moniteur 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.

Toutefois, le bureau Windows apparaîtra sur l'écran qui était en service lorsque vous avez éteint votre PC, si cet écran est toujours connecté lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension.

Pour changer les paramètres d'affichage, appuyez sur **Fn + F5**. Si vous déconnectez l'écran externe avant la mise hors tension, appuyez sur **Fn + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).

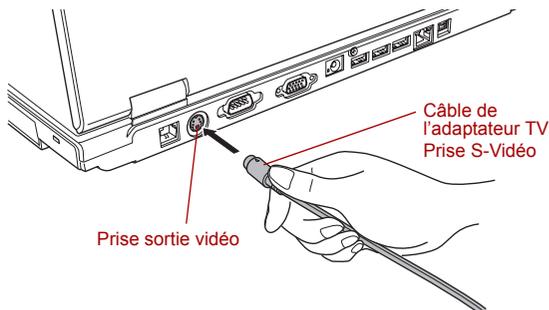
TV

Vous pouvez connecter un poste de télévision à la prise de sortie vidéo de l'ordinateur. Procédez comme suit.



Seuls certains modèles disposent d'une prise de sortie vidéo (TV-out).

1. Connectez la prise S-Vidéo du câble de l'adaptateur TV à la sortie vidéo de l'ordinateur.



Connexion du câble S-Vidéo à la prise de sortie vidéo

2. Connectez la prise S-Vidéo du câble de l'adaptateur TV à la sortie vidéo du téléviseur.
3. Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).



Si un téléviseur est connecté à l'ordinateur, définissez le type de téléviseur dans la fenêtre Propriétés d'affichage. Procédez comme suit.

- a. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur l'icône **Affichage** pour ouvrir la fenêtre Propriétés de Affichage.
- c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis sur le bouton **Avancé**.
- d. Cliquez sur l'onglet **Intel® Graphics Media Accelerator Driver for Mobile**.
- e. Cliquez sur le bouton **Graphics Properties** (Propriétés graphiques).
- f. Sélectionnez **Television** dans l'onglet **Display Devices** (Périphérique d'affichage).
- g. Sélectionnez le **format** dans la liste déroulante Video Standard de l'onglet **Display Setting**.

Changement de résolution

Après avoir branché un téléviseur, effectuez les opérations suivantes pour en définir la résolution.

1. Ouvrez la fenêtre **Propriétés d'affichage** et sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
2. Cliquez sur le bouton **Avancé**.
3. Sélectionnez l'onglet **Carte**, puis sélectionnez **Tous les modes**.
4. Sélectionnez **1 024 par 768, Couleurs vraies (32 bits), 60 Hertz**.

i.LINK (IEEE1394)



Le port i.Link (IEEE1394) n'est disponible que sur certains modèles.

Le câble 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 aucun courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d'alimentation pour fonctionner.

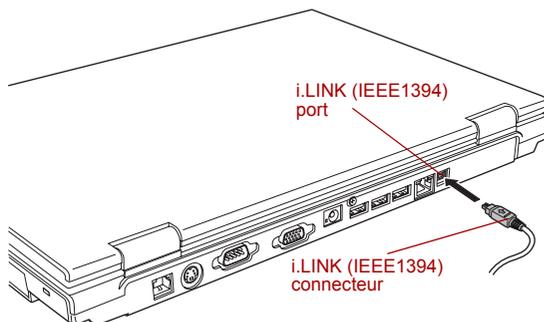
Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur. Les données d'origine peuvent être altérées. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. TOSHIBA ne peut 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. Sinon, les données risquent d'être détruites.
- Lorsque vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. 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) dans l'ordinateur.



Connexion du câble i.LINK (IEEE1394) à l'ordinateur

2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique.

Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
- 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

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches.
2. Pointez sur **i.LINK (IEEE1394)**, puis cliquez dessus.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



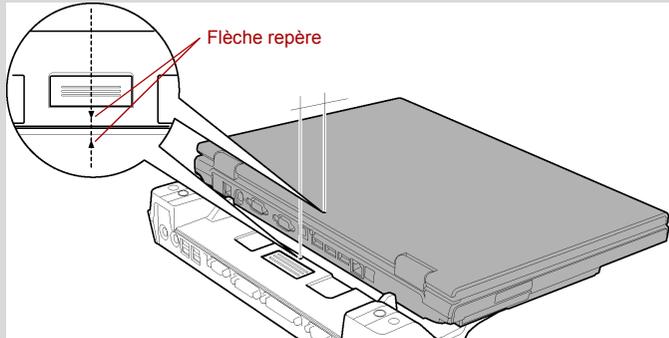
Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

Advanced Port Replicator III Plus

En plus des ports disponibles sur l'ordinateur, le réplicateur de ports avancé III Plus fournit un port série ainsi que des ports séparés pour souris et clavier PS/2. Ce réplicateur se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de raccorder le réplicateur de ports avancé à une source d'alimentation.



- Lorsque vous connectez le réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus, alignez la flèche repère de l'ordinateur sur celle du réplicateur de ports.



- 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.



- Il est impératif de connecter l'adaptateur secteur avant de connecter le réplicateur de ports avancé III Plus.
- Lorsqu'un réplicateur de ports avancé III Plus est connecté à l'ordinateur, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants : prise modem RJ11, prise LAN, prise entrée adaptateur 15 V, port écran externe, port i.LINK (IEEE 1394), prise de sortie vidéo
- Seul le réplicateur Advanced Port Replicator III Plus peut être utilisé avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.

Les ports et les accessoires suivants sont disponibles sur le duplicateur III Plus de ports avancé.

- Prise LAN RJ45
- Prise modem RJ11
- Port écran externe
- Port parallèle
- Port série
- Port souris PS/2

- Port clavier PS/2
- Prise entrée adaptateur 15 V
- Prise de sécurité
- Prises d'entrée et de sortie de ligne
- Ports USB 2.0 (quatre)
- Périphériques i.LINK (IEEE 1394) ;
- Port DVI (ce port n'est pas supporté par l'ordinateur)



Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans DVI (Digital Visual Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans DVI peuvent ne pas fonctionner correctement.

Port série



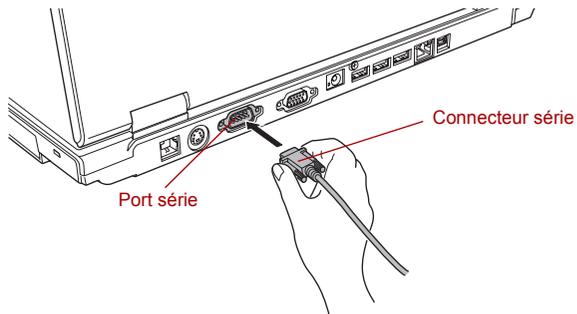
Le port série n'est disponible que sur certains modèles.

Le port série permet de connecter des périphériques compatibles RS-232C. Parmi les périphériques compatibles RS-232C, citons :

- Modem.
- Souris ;

Pour connecter un périphérique série, suivez la procédure ci-après.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le connecteur série au port série et serrez les vis situées à gauche et à droite.

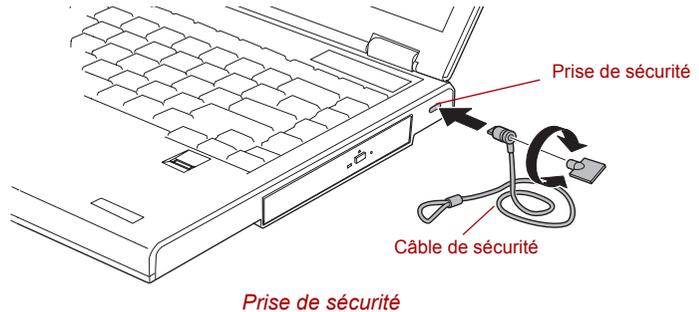


Connexion du connecteur série au port série

Prise de sécurité

La prise de sécurité permet de fixer l'ordinateur et le réplicateur de ports Advanced Port Replicator III Plus à un bureau ou à tout autre objet lourd afin d'en prévenir le vol. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Connectez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre à la prise de sécurité de l'ordinateur.

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez les trous de la prise de sécurité, puis connectez le verrou.



Chapitre 9

Résolution des incidents

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

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.
- Observez ce qui se passe. 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. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement 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. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre 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 disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'écran. A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- 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**. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels	<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. Essayez de charger une autre copie du logiciel.</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 doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur.</p> <p>Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.</p>
Matériel	<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. 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 un logiciel d'application qui n'est pas une pièce ou un produit autorisé par Toshiba, vérifiez que le périphérique ou le logiciel peut être utilisé avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques incompatibles peut causer des blessures ou endommager l'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
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne (LCD)
- Disque dur
- Lecteur de CD-ROM
- Lecteur de DVD-ROM
- Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW
- Lecteur de DVD Super Multi
- Lecteur de disquettes USB
- Carte SD
- Carte PC
- Périphériques de pointage
- Périphérique USB
- Bip du Bios
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Périphérique i.LINK (IEEE1394)
- Modem.
- LAN
- Réseau local sans fil
- Bluetooth
- Imprimante
- Signal de sortie TV

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique ;
- Alimentation ;
- Mot de passe à la mise sous tension.

Test automatique

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :



In Touch with Tomorrow
TOSHIBA

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 dans le 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.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

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 prolongée ou Veille et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur 15 V clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant Entrée adaptateur arrête de clignoter. Si l'ordinateur est revenu à la température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre puis s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.



*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.*

L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote de couleur verte	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Contactez votre revendeur.
---	--

Alimentation secteur

Si vous rencontrez des difficultés pour démarrer l'ordinateur lorsqu'il est branché sur le secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas vert)	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur. Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu 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**. Pour plus d'informations sur les indicateurs et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.

Problème	Procédure
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange).	<p>Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes.</p> <p>Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise.</p> <p>Pour cela, branchez un autre appareil.</p> <hr/> <p>Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.</p> <hr/> <p>Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.</p> <p>Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la.</p> <p>Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p> <hr/>
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne devrait 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. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.</p> <hr/>

Horloge en temps réel

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <p>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).</p>	<p>La batterie RTC est déchargée. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Entrez la date dans le champ Date système. 3. Entrez l'heure dans le champ Heure système. 4. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur la touche Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section <i>Utilitaire Mot de passe TOSHIBA</i> du chapitre 6, Alimentation et modes de mise sous tension.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur Fn + F10 , puis reprenez la frappe.
Des caractères parasites sont affichés	<p>Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.</p>

Écran interne (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques sont affichées sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou Touch Pad ou AccuPoint. Essuyez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si les marques ne s'effacent pas, utilisez un produit spécifique de qualité, et veillez à ne pas refermer l'écran avant qu'il ne soit complètement sec.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides. Enlevez la disquette et/ou le CD-ROM, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous à la section <i>Séquence de démarrage</i> du chapitre 7, du manuel en ligne. Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. 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. En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de CD-ROM

Problème	Procédure
<p>Vous ne pouvez pas accéder aux données d'un CD</p>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage.</p>
<p>Seuls certains CD sont lus correctement</p>	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de vos disques compacts.</p> <hr/> <p>Vérifiez le type de disque compact que vous utilisez. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2</p> <p>CD enregistrables : CD-R, CD-RW</p>

Lecteur de DVD-ROM

Problème	Procédure
<p>Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur</p>	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage.</p>
<p>Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement</p>	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disque optique du chapitre 2, Présentation.</p>

Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
<p data-bbox="252 228 512 343">Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur</p>	<p data-bbox="512 228 1051 327">Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p data-bbox="512 327 1051 422">Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p data-bbox="512 422 1051 550">Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <hr/> <p data-bbox="512 550 1051 730">Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la section <i>Entretien des supports de données</i> du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage.</p>
<p data-bbox="252 730 512 821">Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement</p>	<p data-bbox="512 730 1051 885">La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <hr/> <p data-bbox="512 885 1051 973">Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p data-bbox="512 973 1051 1013">DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p data-bbox="512 1013 1051 1204">CD-ROM : CD-DA, CD-Text, CD Photo (monosession/multi-session), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2</p> <p data-bbox="512 1204 1051 1244">CD enregistrables : CD-R, CD-RW</p> <hr/> <p data-bbox="512 1244 1051 1396">Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW. Les codes de zone figurent dans la section <i>Lecteur de disque optique</i> du chapitre 2, Présentation.</p>

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	<p>Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super Multi

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	<p>Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.</p> <hr/> <p>Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <hr/> <p>Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.</p> <hr/> <p>Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Reportez-vous à la section Entretien des supports de données du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage.</p>

Problème	Procédure
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	<p>La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.</p> <hr/> <p>Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :</p> <p>DVD-ROM : DVD-ROM, DVD vidéo</p> <p>CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2</p> <hr/> <p>Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi. Les codes de zone figurent dans la section Lecteur de disque optique du chapitre 2, Présentation.</p>

Lecteur de disquettes USB

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	La connexion du câble peut être défectueuse. 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 votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes 3,5 pouces externe	Changez de disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, c'est la disquette précédente (et non le lecteur) qui est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD

Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte SD	Réinstallez la carte SD pour vérifier qu'elle est correctement connectée. Consultez la documentation de votre carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte SD	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte SD insérée dans l'emplacement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte PC

Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels* pour plus de détails.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement branchée. Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte PC. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte PC. Si le problème persiste, contactez 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 accompagnant votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le TouchPad ne fonctionne pas.	<p>Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. Cliquez sur l'icône Propriétés de la souris, puis sur l'onglet Dual Point (Double périphérique de pointage). Cliquez ensuite sur le bouton Detail Setting (Paramétrage), puis sur l'onglet Device Select (Sélection du périphérique).</p> <p>Assurez-vous que la tablette tactile n'est pas sélectionnée. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F9 pour activer le périphérique de double pointage TOSHIBA.</p>
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	<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"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	<p>Le système est peut-être occupé. 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>Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.</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"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, cliquez sur Imprimantes et autres périphériques et sélectionnez l'icône Souris. 2. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Périphérique USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.</p> <hr/> <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> <hr/> <p>Si vous utilisez un système d'exploitation ne gérant pas la norme USB, vous pouvez toujours utiliser une souris et/ou un clavier USB. Si ces périphériques ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'option « USB KB/Mouse Legacy Emulation » est sur Enabled (activée).</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Bip du Bios

Problème	Procédure
Bip sonore.	<p>Le niveau sonore du bip peut être réglé sur High/Medium/Low/Off (Fort/Intermédiaire/Bas/Eteint). La valeur intermédiaire est utilisée par défaut.</p> <hr/> <p>Vous pouvez régler le volume du bip associé à une erreur mémoire.</p>

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
<p>En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant d'alimentation clignote, toutes les demi-secondes. Le tableau ci-dessous regroupe les différentes combinaisons possibles :</p> <p>Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, un en vert.</p> <p>Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert.</p> <p>Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.</p>	<p>Vérifiez que le module mémoire installé dans l'emplacement d'extension est compatible avec l'ordinateur.</p> <p>Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire. 5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Mettez l'ordinateur sous tension. <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p>

Système audio

Reportez-vous également à la documentation de vos périphériques audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Régalez la molette du volume.</p> <p>Régalez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> <p>Contrôlez le gestionnaire de périphériques de Windows. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur.</p>

Problème	Procédure
Un son gênant est émis.	Vous subissez un retour sonore ou effet Larsen. Reportez-vous à la section <i>Systeme audio</i> du chapitre 4, Concepts de base. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 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 le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	Assurez-vous que le câble est raccordé à l'ordinateur et au périphérique. Assurez-vous que le périphérique est sous tension. Installez de nouveau les pilotes du périphérique. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis double-cliquez sur l'icône Ajout de matériel . Suivez les instructions affichées à l'écran. Redémarrez Windows. Si le problème persiste, contactez 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. Reportez-vous à la fenêtre <i>Propriétés de téléphone et de modem</i> du Panneau de Configuration.
Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication.	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard téléphonique, vérifiez que la détection de tonalité est désactivée.
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 l'option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement.
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 la période de détection de la porteuse.
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d'erreur de votre application de communication.
Des caractères parasites sont affichés pendant une session de 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 les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau.
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.

LAN sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les procédures de communication 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 en position activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

-Bluetooth

Pour plus d'informations sur les procédures de communication sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*, du manuel en ligne.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est en position activée. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC ou SD Bluetooth en option ne figure dans l'ordinateur. Il est impossible d'utiliser la fonction Bluetooth intégrée et une carte PC Bluetooth simultanément. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Imprimante

Pour plus d'informations, reportez-vous également aux sections *Port série* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*, ainsi qu'aux sections traitant de la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne votre imprimante et le logiciel utilisé.

Le réplicateur de ports, Advanced Port Replicator III Plus, dispose d'un port parallèle.

Problème	Procédure
L'imprimante ne se met pas sous tension.	Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur le secteur. Branchez un autre appareil électrique dans la prise de courant pour vérifier son fonctionnement.
L'imprimante et l'ordinateur ne communiquent pas	Assurez-vous que l'imprimante est sous tension et est en ligne (prête à fonctionner). Vérifiez l'état du câble reliant l'imprimante à l'ordinateur. Assurez-vous que ce dernier est correctement branché. Une imprimante est branchée sur le port parallèle. Assurez-vous que le port utilisé est configuré correctement. Assurez-vous que votre logiciel est configuré pour reconnaître l'imprimante. Vérifiez votre imprimante et la documentation de votre logiciel.
Erreur d'impression	Consultez la documentation de l'imprimante. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

TV Output Signal (Signal de sortie TV)

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le type de signal TV est correct pour votre pays : NTSC (Amérique du Nord, JAPON), PAL (Europe).
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe. Appuyez sur les touches d'accès direct Fn + F5 pour changer d'écran. Reportez-vous au chapitre 5, <i>Le clavier</i> pour plus de détails. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Élimination de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, prenez contact avec les autorités locales.
- Cet ordinateur contient des batteries rechargeables. Après une utilisation répétée, les batteries perdent leur capacité à rester chargées et vous devez les remplacer. Conformément à certaines législations et réglementations en vigueur, il peut être illégal d'éliminer les anciennes batteries en les jetant à la poubelle.
- Soyez respectueux de l'environnement. Pour plus d'informations sur les endroits où vous pouvez recycler les batteries usagées ou sur leur élimination selon les règles, prenez conseil auprès des autorités locales. Ce produit contient du mercure. L'élimination de ce matériau peut être réglementée en raison de considérations environnementales. Pour plus d'informations sur l'élimination, la réutilisation ou le recyclage, prenez contact avec les autorités locales.
- Si le disque dur ou un autre support de stockage contient des données sensibles, vous devez savoir que les procédures de suppression classiques ne suppriment pas les données sur les supports. Ces procédures de suppression classiques sont les suivantes :
 - Sélectionnez l'option Supprimer pour le fichier cible
 - Déplacez les fichiers vers la Corbeille et videz la Corbeille
 - Reformattez le support
 - Réinstallez un système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration

Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisées pour la gestion de fichiers. Ainsi, les fichiers deviennent invisibles pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues au moyen d'utilitaires spécialisés. Si vous éliminez l'ordinateur, supprimez toutes les données figurant sur le disque dur. Cette opération empêche l'utilisation non autorisée de ces données. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins non autorisées, vous pouvez :

- détruire physiquement le disque dur
- utiliser un utilitaire destiné à écraser toutes les données ;
- confier le disque dur à un service d'élimination professionnel

Tous les coûts liés à la suppression des données sont à votre charge.

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 des problèmes dans la documentation qui accompagne 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. Si le problème persiste, contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, contactez TOSHIBA à l'adresse figurant dans le livret de garantie ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Chapitre 10

Notes légales de bas de page

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.

UC^{*1}

Remarques légales 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 ;
- l'utilisation de l'ordinateur dans des zones de basse pression atmosphérique (altitude supérieure à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer)
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse 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 9, Résolution des incidents, pour plus de détails.

Mémoire principale générale*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. Sur les ordinateurs disposant de 4 Go de mémoire système, la mémoire système totale disponible pour les activités informatiques est nettement moindre. En outre, elle varie selon les modèles et la configuration système.

Autonomie*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 disque dur (DD)*4

1 giga-octet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit 1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets. La capacité de stockage affichée est donc inférieure à celle annoncée. 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.

LCD*5

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.

Processeur graphique (« GPU »)*6

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.

LAN sans fil*7

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 mégabits par seconde 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 non applicables*8

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Il est donc possible que votre modèle ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes ou boutons présentés sur le châssis de l'ordinateur portable.

Protection contre la copie*9

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains supports risque d'empêcher ou de limiter l'affichage du contenu des supports.

Images*10

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

Annexe A

Spécifications techniques

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

Dimensions

Poids (standard)	<p>2,98 kg maximum, configuré avec les éléments suivants : écran WXGA 15,4 pouces, mémoire vive de 1 024 Mo+1 024 Mo, disque dur de 100 Go, lecteur de DVD-Super Multi, réseau sans fil, Bluetooth.</p> <p>2,85 kg minimum, configuré avec les éléments suivants : écran WXGA 15,4 pouces, mémoire vive de 256 Mo, disque dur de 40 Go, lecteur de CD-ROM.</p> <p>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.</p>
Taille	<p>368 (L) × 268 (P) × 29,8/36,9 (H) mm (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)</p>

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5°C à 35°C	20 à 80 %
Arrêt	-20°C à 65°C	10 à 95 %
Gradient thermique	20° C par heure maximum.	
Température thermomètre mouillé	26°C maximum	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-60 à 3000 mètres	
Arrêt	-60 à 10 000 mètres maximum	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 4,0 ou 5,0 ampères

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système
Spécifications de communication	
Système de communication	Données : duplex intégral Fax : semi duplex

Unité de contrôle réseau (NCU)

Protocole de communication	Données
	ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22bis/V.32 (anciennement CCITT) /V.32jusqu'à/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter (anciennement CCITT) /V.21 ch2
Vitesse de communication	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
Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/ sortie	600 ohms \pm 30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d'écran et modes

Contrôleur d'affichage

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage permettant d'activer ou de désactiver certains composants sur l'écran.

- 15,4 pouces WXGA, résolution en pixels de 1 280 (horizontale) × 800 (verticale)



Du fait de la résolution accrue de l'écran LCD, les lignes peuvent sembler brisées sous DOS.

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.

Modes vidéo

Les paramètres des modes vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'Affichage**, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Aspect et personnalisation -> Personnalisation -> Paramètres d'affichage**.



Si des applications sont en cours d'exécution (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos etc.), des interférences, scintillements ou pertes d'image peuvent se produire sur l'écran.

Si cela se produit, diminuez la résolution de l'écran jusqu'à ce que l'affichage soit correct.

Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.

Annexe C

LAN sans fil

Spécifications

Type	Type PCI-Ex MiniCard
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norme IEEE 802,11 pour réseaux locaux sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo 'Wi-Fi CERTIFIED' est une marque de certification de la Wi-Fi-Alliance
Système d'exploitation du réseau Système	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réseau Microsoft Windows®
Protocole d'accès au support	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)
Débit de données	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitesse maximale théorique : 54 mégabits par seconde (IEEE802.11a, IEEE802.11g) ■ Vitesse maximale théorique : 11 mégabits par seconde (IEEE802.11b)

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.

Fréquence radio

- Bande de 5 GHz (5150-5850 MHz) (Révision A)
- Bande 2,4 GHz (2 400 à 2 483,5 MHz) (révision B, G)

Technique de modulation

- 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 dépend du débit de transmission 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.
- La portée est également affectée par la présence « d'obstacles » sur le trajet du signal radio qui peuvent absorber ou réfléchir celui-ci.

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	2457 *1
11	2462
12	2467 *2
13	2472 *2

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine.

*2 Reportez-vous au feuillet *Pays/régions où l'utilisation est autorisée* pour les pays/régions où ces canaux peuvent être utilisés. 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)

Identifiant canal de plage de fréquence	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

Interopérabilité de la technologie sans fil 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, telle que 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 Wireless LAN 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 LAN 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. Cela peut être le cas dans les situations suivantes, par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord 'un avion, ou
- dans des environnements où le risque d'interférences avec les autres périphériques ou services peut être perçu ou reconnu comme néfaste.

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

Règlements

Général

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En outre, le produit est conforme aux règlements suivants.

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.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

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.

La mention « IC » placée avant le numéro de certification de l'équipement signifie uniquement que les conditions techniques imposées par Industrie Canada ont été remplies.

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. Cependant, aucune garantie n'est accordée quant à l'absence d'interférences dans une installation particulière.

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.

Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio

Le taux de radiation des cartes Bluetooth™ TOSHIBA est nettement inférieur aux limites imposées par la FCC. Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. Dans une configuration normale, écran LCD relevé, la distance séparant l'utilisateur de l'antenne doit être de 20 cm minimum.

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.

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

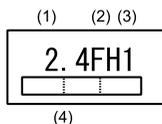
Veillez apposer la vignette suivante sur les ordinateurs contenant ce produit.

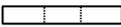
La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations de radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés 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 fréquence de bande de 2 400 MHz à 2 483,5 MHz.
 Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

3. TOSHIBA Direct PC

Lundi - Vendredi	: 10h00-17h00
Numéro vert	: 0120 15 1048
Accès direct	: 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 E

Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant locales, 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 :

Longueur :	Minimum 1,7 mètre
Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

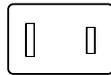
Etats-Unis et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	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.

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise à deux broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à trois broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V), conformément au code d'électricité national américain (National Electrical Code Handbook) et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

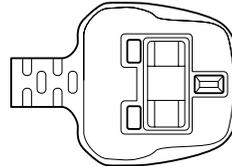
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



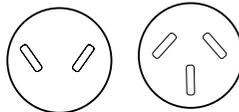
Agréé UL

Royaume-Uni



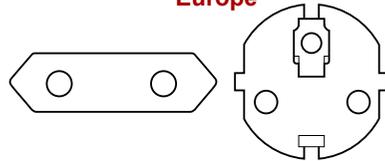
Agréé BS

Australie



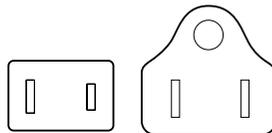
Agréé AS

Europe



Agréé par
les agences appropriées

Canada



Agréé CSA

Annexe F

Dispositif TOSHIBA Anti-voleur

Cette fonction permet de définir le nombre de jours pendant lesquels vous pouvez contourner l'authentification BIOS et de disque dur.

Une fois ce délai écoulé, un mot de passe est nécessaire à la mise en route du BIOS et du disque dur pour permettre l'accès au système.

Pour définir les autorisations et les limites de l'utilitaire Dispositif TOSHIBA Anti-voleur, exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password.

Seul un utilisateur disposant d'un accès Responsable peut activer ou modifier les paramètres. Si le mot de passe Responsable n'est pas défini, cliquez, dans l'onglet Responsable de l'Utilitaire Mot de passe TOSHIBA, sur le bouton **Définir** sous **Mot de passe Responsable**, et saisissez le mot de passe dans la boîte de dialogue qui s'ouvre.

Puis cliquez sur le bouton **Définir** du Dispositif TOSHIBA Anti-voleur.

Si la limite de temps définie est dépassée, procédez de la façon suivante :

- Si le mot de passe Responsable est enregistré, mais pas le mot de passe Utilisateur, entrez le mot de passe Responsable pour démarrer l'ordinateur.
- Si le mot de passe Responsable et le mot de passe Utilisateur sont enregistrés, entrez l'un de ces deux mots de passe pour démarrer l'ordinateur.



- *Le délai s'écoule à partir de la dernière session Windows et jusqu'au prochain démarrage de l'ordinateur. La durée réglée est comprise entre 1 et 28 jours.*
- *L'authentification est nécessaire lorsque l'horloge de l'ordinateur a été modifiée de manière significative.*
- *Il suffit d'effacer le mot de passe Responsable pour désactiver la fonction.*

Annexe G

Procédure à suivre en cas de 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 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

A envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Télécopie : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :

Type d'ordinateur :
(tel que TECRA A8 /
Satellite Pro A120)

Modèle :
(par exemple PSA30 YXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numéro de série :
(ex. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date du vol :

Année

Mois

Jour

--	--	--	--

--	--

--	--

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

AC : alternating current (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 : Compact Disc-ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)

UC : unité centrale de traitement.

CRT : cathode Ray Tube (tube à rayon 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 du disque)

DVD : digital versatile disc (disque vidéo digital)

DVD-R : Digital Versatile Disc-Recordable (disque numérique polyvalent inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

- DVD-ROM** : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)
- DVD-RW** : Digital Versatile Disc-ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)
- ECP** : extended capabilities port (port aux capacités étendues)
- LD** : lecteur de disquettes
- FIR** : fast infrared (infrarouge haut débit)
- 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 (demande d'interruption)
- KB** : kilobyte (kilo-octet, Ko)
- LCD** : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)
- LED** : light emitting diode (diode électroluminescente)
- LSI** : Large Scale Integration (intégration à grande échelle)
- Mo** : méga-octet (Mo)
- MS-DOS** : Microsoft Disk Operating System (système d'exploitation de disque Microsoft)
- OCR** : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).
- PCB** : printed circuit board (circuit imprimé)
- 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).
- SXGA+** : super extended graphics array plus (adaptateur graphique super extra)
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Universal Serial Bus (port série universel)
- UXGA** : ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)
- 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 (adaptateur graphique étendu)
- XGA** : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

AccuPoint : périphérique de pointage intégré au clavier de l'ordinateur TOSHIBA.

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 spécifique.

alphanumérique : Caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuation ou les symboles mathématiques.

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation). 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 utilisé pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul ou les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations). 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 se rapporte à la méthode de transfert de données qui ne nécessite pas la transmission d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

B

binaire : système de numérotation en base 2 composé de zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. 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 la valeur 5. *Voir également* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base). 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 qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur pourra générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur pourra générer 256 caractères uniques.
- blindage contre les interférences radio (RFI)** : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC régleme 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 aux réglementations des ordinateurs de 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.
- bps** : bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.
- bus** : interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.
- Bus série universel** : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

C

- cache de niveau 2** : *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-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets et en méga-octets (Mo), où un Mo = 1024 Ko.
- capteur d'empreintes** : le capteur d'empreintes compare et analyse les caractéristiques uniques d'une empreinte.
- caractère** : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.
- CardBus** : Norme de carte PC 32 bits.

- carte** : circuit imprimé. Carte interne contenant des composants électroniques, appelés puces, qui remplissent une fonction spécifique ou augmentent les capacités du système.
- carte de circuit imprimé (PCB)** : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. La carte est généralement plate, rectangulaire et en fibre de verre pour former la surface de liaison.
- carte mère** : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. 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 principale.
- carte principale** : Voir carte mère.
- carte SD** : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.
- cavalier** : Petit clip ou fil qui permet de modifier les caractéristiques du matériel en établissant une connexion électrique entre deux points d'un circuit.
- CC** : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.
- CD-R** : Compact Disc-Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- CD-ROM** : Compact Disk-Read Only Memory. Disque haute capacité que vous pouvez lire, mais sur lequel vous ne pouvez rien écrire. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.
- CD-RW** : Compact Disc-ReWritable. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.
- châssis** : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.
- clavier** : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.
- CMOS** : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.
- COM1, COM2, COM3 et COM4** : noms MS-DOS des ports de série et de communication.
- commandes** : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

communications : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique. *Voir aussi* : Interface parallèle et Interface série.

communications série : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

compatibilité : 1) La 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.

composants : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser 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 : 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 : Characters Per Second (caractères par seconde). Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

CRT : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.

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 électroluminescente (DEL) : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.

- disque dur** : disque non amovible généralement appelé disque C. Il est installé en usine et seul un ingénieur formé peut le retirer en vue de procéder à son entretien. Egalement appelé disque fixe.
- disquette** : disque amovible stockant des informations codées magnétiquement.
- disquette non-système** : disquette formatée que vous pouvez utiliser pour sauvegarder des programmes et des données, mais pas pour démarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.
- disquette système** : disquette qui a été formatée à l'aide d'un système d'exploitation. 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. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.
- documentation** : ensemble des manuels et/ou instructions destinés 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.
- 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.
- DVD-RAM** : Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il permet de stocker un nombre important de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-ROM** : Digital Versatile Disc Read Only Memory. Disque compact dont la capacité et les performances sont élevées. Il est approprié à la copie de fichiers vidéo et autres fichiers à haute densité. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DVD-RW (+RW, -RW)** : Digital Versatile Disc-ReWritable. Disque numérique polyvalent réinscriptible, peut être gravé plusieurs fois.

E

- E/S** : Entrée/Sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.
- échapper** : 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** : renvoi d'une réflexion des données transmises au périphérique émetteur. 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.
- écran** : écran CRT, écran à cristaux liquides ou tout autre périphérique générant des images et utilisé pour afficher les données de sortie.
- Écran à cristaux liquides (LCD)** : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau 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'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.
- écran TFT** : écran 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.
- effacer** : Voir supprimer.
- en ligne** : état fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.
- entrée** : données ou instructions que vous transmettez à un ordinateur, un périphérique de communication ou tout autre périphérique depuis le clavier ou des périphériques de stockage externes ou internes. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.
- exécuter** : interpréter et mettre en œuvre une fonction.
- Extended Capability 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).

F

- fast infrared** : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.
- fenêtre** : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Terme souvent utilisé pour faire référence à une fenêtre Microsoft Windows.
- fichier** : ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.
- fichier de commandes** : fichier pouvant être exécuté à partir de l'invite système et contenant une séquence de commandes ou de fichiers exécutables du système d'exploitation.
- Fn-esse** : utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.
- format** : 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

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins ou autres images telles que des graphiques ou des diagrammes.

H

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) : ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur

HW Setup : utilitaire de configuration 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 (par exemple, 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/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder 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 parallèle : se réfère à un type d'échange d'informations d'un octet (8 bits) à la fois. *Voir aussi* interface série.

interface série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre. Contraire : interface parallèle.

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 infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbits/s.

K

K : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilo-octet (Ko) : Unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

lecteur de disque : Périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire et d'enregistrer des données sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

Lecteur de disquettes (LD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents 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. 1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. *Voir également* logiciel et microprogramme.

mégahertz : Unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

mégaoctet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : mémoire ultra rapide qui stocke des données et augmente la vitesse du processeur et le taux 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 cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'altère pas les données stockées dans la mémoire permanente.

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 sa sélection. 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 dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement (par exemple, le mode Démarrage, Veille ou Veille prolongée).

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 unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur, responsable ou éjection.

MP3 : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou une lumière 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 en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 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** : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.
- pel** : la plus petite zone adressable de l'affichage. 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.
- périphérique de double pointage** : périphérique de pointage se composant de l'AccuPoint et de la tablette tactile. Ces deux périphériques peuvent fonctionner ensemble ou séparément. *Voir* AccuPoint et Touch Pad.
- périphérique E/S** : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.
- pilote** : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).
- pilote de périphérique** : programme qui contrôle les communications entre un périphérique donné et l'ordinateur. Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.
- pixel** : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.
- plug & 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.
- port infrarouge** : port de communication sans fil capable d'utiliser des signaux infrarouges pour la transmission de données en série.
- programme** : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet 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** : procédé permettant d'empêcher l'effacement accidentel d'une disquette.
- puce** : 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.

R

- redémarrage** : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé démarrage ou reprise à chaud). *Voir aussi* démarrage.
- Réseau local sans fil** : réseau local utilisant les communications sans fil.
- RJ11** : prise téléphonique modulaire.
- RJ45** : prise LAN modulaire.

ROM : Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

RVB : rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'entre eux activant le 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.

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Par exemple, les communications vocales constituent des signaux analogiques.

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série). Méthodologie électronique utilisée pour la transmission de données en série.

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données. 1) imprimées sur papier, 2) affichées sur le terminal, 3) envoyées via le port série du modem interne ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

sous-pixel : trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur l'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.

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depus la mémoire et les 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 où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

- temps 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.
- touche d'accès direct** : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.
- touche 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 du clavier sur lesquelles vous appuyez pour lancer une fonction particulière dans un programme.
- touches de fonction** : les touches numérotées **F1** à **F12** qui demandent à l'ordinateur d'exécuter certaines fonctions.
- TouchPad** : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.
- TTL** : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

- UC** : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.
- utilitaire Economie** : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

- valeur par défaut** : Valeur de paramètre automatiquement sélectionnée par le système lorsque vous ou le programme ne fournissez pas d'instructions. Egalement appelée valeur prédéfinie.
- VGA** : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

Index

A

- Adaptateur secteur 1-4
 - connexion 3-2
 - supplémentaire 1-17, 8-10
- Advanced Port Replicator III Plus 1-18, 8-15
- Affichage
 - contrôleur B-1
 - écran 2-9
- Alimentation
 - arrêt (avec redémarrage complet) 3-6
 - conditions 6-1
 - mise en veille automatique du système 6-16
 - mise sous/hors tension de l'écran 1-13, 6-16
 - mode Veille 3-6
 - voyants 6-2
- Alimentation
 - emplacement du bouton 2-8
 - mise hors tension 3-6
 - mise sous tension 3-5
 - mode Veille prolongée 3-8

B

- Batterie 1-4, 2-7
 - charge 6-6
 - contrôle de capacité 6-8
 - emplacement 2-7
 - horloge temps réel 1-4, 6-5

- mode d'économie 1-12
- prolongement de la durée de vie 6-9
- remplacement 6-10
- supplémentaire 8-10
- types 6-3
- voyant 2-10, 6-2
- Bloc numérique
 - activation du bloc numérique 5-6
 - mode curseur 5-6
 - mode numérique 5-6
 - utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé) 5-7
 - utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé) 5-7
- Bloc numérique intégré 1-12, 5-6
- Bluetooth 1-10, 4-26
 - pile Bluetooth pour Windows par Toshiba 1-15
 - problèmes 9-21
- Bouton TOSHIBA Assist 1-11
- Bouton TOSHIBA Presentation 1-11

C

- Caractères ASCII 5-8
- Carte PC
 - emplacement 2-3
 - insertion 8-2
 - retrait 8-3
- Carte SD
 - formatage 8-4
 - insertion 8-4
 - précautions d'emploi de la carte SD 8-6
 - problèmes 9-14
 - retrait 8-5
- Carte PC 1-9, 8-2
- Carte SD 1-9
- CD-ROM 2-4
- Chargeur de batterie 1-17, 8-11
- Clavier 1-8, 5-1
 - blocage temporaire de la touche Fn 5-5
 - émulation du clavier étendu 5-2
 - problèmes 9-7
 - touches de configuration 5-3
 - touches de fonction F1 à F12 5-2
 - touches de machine à écrire 5-1
 - touches Windows spécifiques 5-6
- Communication sans fil
 - voyant 2-11, 4-28
- communication sans fil 4-24
- Commutateur de communication sans fil 1-11, 2-2, 4-27
- Configuration du matériel
 - accès 7-1
 - clavier 7-5
 - écran 7-2
 - fenêtre 7-1

général 7-1

LAN 7-7

UC 7-6

USB 7-8

Configuration du matériel (HW Setup) 1-14

configuration des périphériques 7-7

Parallèle/Imprimante 7-8

séquence de démarrage 7-2

Contrôle du volume 2-2

Contrôleur graphique 1-8

D

- Déclaration de vol TOSHIBA G-2
- Déplacement de l'ordinateur 4-30
- Disque dur 1-5
 - désactivation automatique 1-12
- Disque dur, voyant 2-11
- DVD-ROM 2-4

E

- Economie TOSHIBA 1-14
- Ecran 1-7
 - augmentation de la luminosité 5-4
 - charnière 2-9
 - désactivation automatique 1-12
 - ouverture 3-4
 - réduction de la luminosité 5-4
- Ecran externe 1-8, 2-5, 8-11
 - problèmes 9-19
- Entretien des disquettes 4-18
- Entretien des supports
 - CD/DVD 4-18
 - disquettes 4-18
- Entretien des supports de données 4-18
 - carte SD 8-6

F

Fentes d'aération 2-3
 Fn + 1 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction) 5-5
 Fn + Ctrl (simulation de clavier étendu) 5-3
 Fn + Enter 5-3
 Fn + Esc (Muet) 5-3
 Fn + espace (Zoom) 5-5
 Fn + F1 (Verrou) 5-4
 Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement) 5-3
 Fn + F2 (Alimentation) 5-4
 Fn + F3 (Veille) 5-4
 Fn + F4 (Veille prolongée) 5-4
 Fn + F5 (Sortie) 5-4
 Fn + F6 (Réduction de la luminosité) 5-4
 Fn + F7 (Augmentation de la luminosité) 5-4
 Fn + F8 (Communication sans fil) 5-5
 Fn + F9 (TouchPad) 5-5
 Fn +2 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement) 5-5
 FnF10 (mode Défilement) 5-3
 FnF11 (mode Numérique) 5-3
 Formater la carte mémoire SD TOSHIBA 1-16

H

HDD Protection (Protection du disque dur) 1-13
 Hibernation 5-4

I

i.LINK 2-6, 8-13
 connexion 8-14
 déconnexion 8-14
 précautions 8-13
 problèmes 9-19

Imprimante

 parallèle 7-8

Interface d'accueil 1-8, 2-7

L

LAN 1-10, 4-28
 connexion 4-29
 déconnexion 4-30
 prise 2-5
 problèmes 9-21
 types de câbles 4-28
 voyant d'activité LAN 2-6
 voyant de liaison 2-6
 LAN sans fil 1-10, 4-25
 Lecteur 9-10
 Lecteur de CD-ROM 1-5, 9-9
 Lecteur de disquettes USB 1-5
 problèmes 9-13
 utilisation 4-2
 Lecteur de DVD Super Multi 1-7
 emplacement 2-4
 gravure 4-10
 problèmes 9-12
 utilisation 4-3
 Lecteur de DVD-ROM 1-6, 9-10
 Lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW 1-5, 1-6
 emplacement 2-4
 gravure 4-7
 problèmes 9-10, 9-11
 utilisation 4-3
 Liste de documentation 1-2
 Liste de vérification de l'équipement 1-1

M

Mémoire 1-4
 extension 1-17, 8-6
 problèmes 9-18
 Modem
 connexion 4-23
 déconnexion 4-24

- menu Propriétés 4-22
 - prise 2-5
 - problèmes 9-20
 - sélection d'une zone 4-21
- Modem. 1-9, 4-21
- Modes vidéo B-1
- Mot de passe
 - mise sous tension 1-12
 - problèmes 9-7
 - protection par mot de passe 6-15
 - responsable 6-14
 - utilisateur 6-12
- N**
- Nettoyage de l'ordinateur 4-30
- P**
- Périphérique de double pointage
 - boutons de contrôle de Touch Pad 2-9, 4-1
 - emplacement de Touch Pad 2-8
 - Problèmes 9-15
 - Touch Pad 1-8, 2-9, 4-1
 - utilisation 4-1
- Pilotes audio 1-17
- Ports
 - écran externe 1-8
 - interface d'accueil 1-8
 - série 1-8
 - USB 1-8
- Prise de sécurité 1-17
 - fixation 8-17
- Problèmes
 - alimentation 9-4
 - alimentation secteur 9-5
 - analyse des symptômes 9-2
 - arrêt en cas de surchauffe 9-4
 - assistance TOSHIBA 9-24
 - batterie 9-5
 - Bluetooth 9-21
 - carte SD 9-14
 - clavier 9-7
 - démarrage du système 9-4
 - disque dur 9-8
 - écran externe 9-19
 - écran interne (LCD) 9-8
 - extension mémoire 9-18
 - horloge temps réel 9-7
 - i.LINK 9-19
 - LAN 9-21
 - LAN sans fil 9-21
 - lecteur de disquettes USB 9-13
 - lecteur de DVD Super Multi 9-12
 - lecteur de DVD-ROM&CD-R/RW 9-11
 - liste de vérification du matériel et du système 9-3
 - modem 9-20
 - mot de passe 9-7
 - signal de sortie TV 9-22
 - souris USB 9-16
 - système audio 9-18
 - test automatique 9-4
 - TouchPad/AccuPoint 9-15
 - USB 9-17
- Processeur 1-3
- R**
- RAM vidéo 1-4
- Redémarrage de l'ordinateur 3-10
- Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD 1-17
- Refroidissement 1-13, 4-33

S

- Séquence de démarrage 7-2
- Système audio 4-19
 - haut-parleurs stéréo 2-9
 - prise casque 1-9, 2-2
 - prise microphone 1-9, 2-2
 - problèmes 9-18
 - réglage du volume 2-2
 - touche d'accès direct muet 5-3

T

- TOSHIBA Assist 1-15
- TOSHIBA Button Support 1-14
- TOSHIBA ConfigFree 1-15
- TOSHIBA Disc Creator 1-15, 4-14
- TOSHIBA DVD-RAM Utility 1-16
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool 1-14
- TOSHIBA Value Added Package 1-14
- Touches d'accès direct 1-12
 - Alimentation 5-4
 - Communication sans fil 5-5
 - Muet 5-3
 - Sortie 5-4
 - Veille 5-4
 - Verrouillage 5-4
- Touches de configuration
 - clavier étendu 5-2
 - Enter 5-3
 - ScrLock 5-3
 - touche Ctrl de droite 5-3
- Touches de fonction 5-2
- TV 8-12

U

- Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA 1-16
- USB 1-8
 - emplacement 2-4
 - problèmes 9-17

- Utilisation de Ulead DVD MovieFactory(R) for TOSHIBA 4-15
- Utilitaire de zoom TOSHIBA 1-14
- Utilitaire TOSHIBA SD Memory Boot 1-16

V

- Veille 1-13
 - automatique 1-12
 - paramétrage 3-6
- Veille prolongée 1-13
- Voyant Entrée adaptateur 2-10, 6-3
- Voyants 2-10, 6-2

W

- Windows Mobility Center 1-16
- Wireless LAN
 - incidents 9-21