

Manuel de l'utilisateur

Qosmio X300

Copyright

© 2008 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.

TOSHIBA QOSMIO X300 Ordinateur personnel portable - Manuel de l'utilisateur

Première édition : juin 2008

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

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

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables TOSHIBA Qosmio X300 au moment de la rédaction du présent manuel. 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 commerciales

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

Intel, Intel SpeedStep, Intel® Core™, Celeron et Centrino sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

Windows, Microsoft et Windows Vista® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

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

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

DVD MovieFactory est une marque déposée d'Ulead Systems, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Dolby et le symbole double D sont des marques de Dolby Laboratories.

Dolby Home Theater est une marque de Dolby Laboratories.

PalmCheck et TouchPad sont des marques de Synaptics Incorporated.

ExpressCard est une marque de commerce de PCMCIA.

ConfigFree est une marque de Toshiba Corporation.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital et SD sont des marques de commerce de SD Card Association.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de commerce de MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card est une marque de FUJIFILM Corporation.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Licence Macrovision

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

Déclaration européenne de conformité

Homologation CE



Ce produit porte la marque CE conformément à la directive ETRT 1999/5/EC qui inclut la conformité à la directive Compatibilité électromagnétique 2004/108/EC et la directive sur les Basses tensions 2006/95/EC.

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

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

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, Toshiba décline toute responsabilité si le non-respect de ces normes est dû à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par Toshiba. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

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

GOST



Environnement de travail

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

Les environnements suivants ne sont pas approuvés :

Dans les environnements suivants, l'utilisation de ce produit peut être restreinte :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur est de 380 V triphasé).
- Environnements médical : Le présent produit n'a pas été certifié en tant que produit médical conformément à la directive 93/42/CEE, mais peut être utilisé dans les espaces de bureau où son usage est autorisé. Veuillez désactiver le module Réseau local ou Bluetooth dans les hôpitaux ou tout bâtiment où l'usage est restreint.
- Environnements automobile : prière de lire la notice d'utilisation du constructeur automobile pour prendre connaissance des restrictions d'utilisation.
- Environnement aérien : prière de respecter les consignes du personnel de bord en ce qui concerne les restrictions d'utilisation.
- Les conséquences résultant de l'utilisation de ce produit dans des environnements de travail non approuvés ne sauraient engager la responsabilité de la société Toshiba. Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non approuvé sont les suivants :
 - 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.

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



Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

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

Mise au rebut de produits



Le symbole représentant une poubelle marquée d'une croix signifie que les produits doivent être collectés et mis au rebut séparément des déchets ménagers. Les batteries et accumulateurs intégrés peuvent être mis au rebut avec le produit. Ils seront ensuite triés dans les centres de recyclage. La barre noire signifie que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En respectant la mise au rebut séparée des produits et des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



Pb, Hg, Cd

Le symbole représentant une poubelle marquée d'une croix signifie que les batteries et/ou accumulateurs doivent être collectés et mis au rebut séparément des déchets ménagers.

Si la batterie ou l'accumulateur contient trop de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) par rapport à la directive 2006/66/EC sur les batteries, les symboles chimiques du plomb, du mercure et/ou du cadmium apparaissent sous le symbole représentant la poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

Mise au rebut 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, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.

Programme ENERGY STAR®



Votre modèle d'ordinateur est peut-être conforme à la norme ENERGY STAR®. Si le modèle que vous avez acheté est conforme à cette norme, il est marqué du logo ENERGY STAR® et les informations suivantes s'appliquent. TOSHIBA est partenaire du programme ENERGY STAR® lancé à l'initiative de l'EPA (Environmental Protection Agency). Cet ordinateur a été conçu pour satisfaire aux nouvelles directives ENERGY STAR® en matière d'efficacité énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation. Dans un but d'économie d'énergie, cet ordinateur est paramétré pour se mettre automatiquement en mode Veille à faible consommation : le système et l'écran sont désactivés après 15 minutes d'inactivité en mode d'utilisation sur secteur. TOSHIBA vous recommande de laisser ce paramètre et les autres fonctionnalités d'économie d'énergie activés afin de permettre un fonctionnement de l'ordinateur avec une efficacité énergétique optimale. Pour quitter le mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation. Les produits labellisés ENERGY STAR® limitent les émissions de gaz à effet de serre en satisfaisant aux directives relatives à l'efficacité énergétique de l'EPA (USA) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR® consomme 20 % à 50 % d'énergie en moins, selon la façon dont il est utilisé. Pour de plus amples informations sur le programme ENERGY STAR®, consultez le site <http://www.eu-energystar.org> ou <http://www.energystar.gov>.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



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

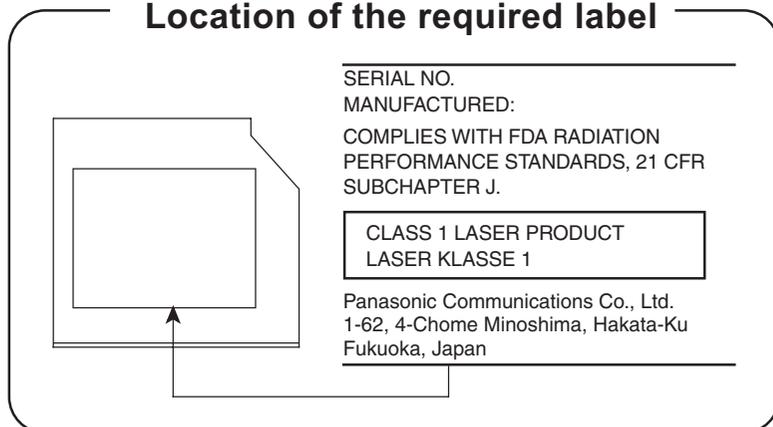
Panasonic

Lecteur de DVD super multi (UJ870)



- *Le lecteur de DVD-ROM Super Multi 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'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées 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



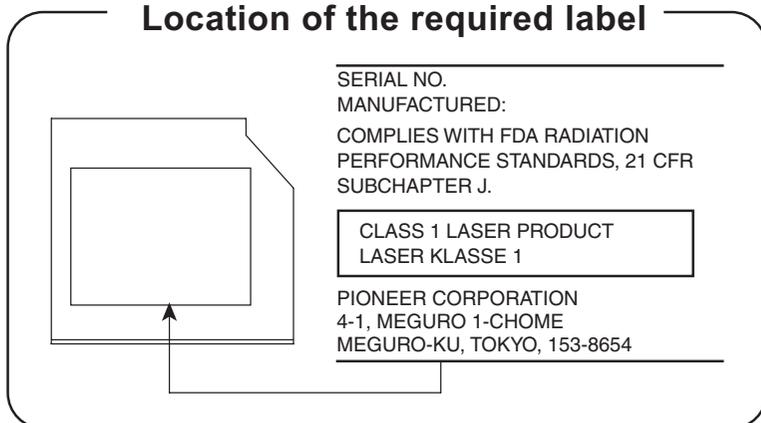
Pioneer

Lecteur de DVD Super Multi DVR-TD08TBA/DVR-TD08TBC



- *Le lecteur de DVD-ROM Super Multi 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'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées 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



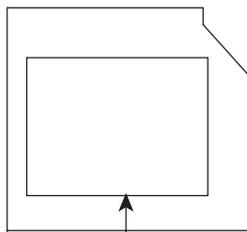
Hitachi-LG Data Storage

Lecteur de DVD Super Multi GSA-T50N/GSA-T50F



- *Le lecteur de DVD-ROM Super Multi 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'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées 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



SERIAL NO.

MANUFACTURED:

COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku,
Yokyo, 108-0022 Japan

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.

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

Table des matières

<i>Chapitre 1</i>	Introduction	
	Liste de vérification de l'équipement	1-1
	Matériel	1-2
	Fonctions spéciales	1-9
	TOSHIBA VAP (Value Added Package)	1-11
	Utilitaires et applications	1-12
	Accessoires facultatifs	1-15
<i>Chapitre 2</i>	Présentation	
	Vue avant (écran fermé)	2-1
	Vue de gauche	2-2
	Vue de droite	2-4
	Vue arrière	2-5
	Vue de dessous	2-7
	Vue avant, écran ouvert	2-8
	Voyants système	2-11
	Lecteurs optiques	2-13
	Adaptateur secteur	2-15
<i>Chapitre 3</i>	Prise en main	
	Connexion de l'adaptateur secteur	3-2
	Ouverture de l'écran	3-3
	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 et restauration des logiciels préinstallés	3-10
	Options de restauration du système	3-10
	Restauration de logiciels préinstallés	3-11
<i>Chapitre 4</i>	Concepts de base	
	Utilisation de la tablette tactile	4-1
	Contrôleur AV	4-2
	Utilisation du lecteur d'empreinte digitale	4-2

Caméra Web	4-10
Utilisation de TOSHIBA Face Recognition	4-12
Gravure d'un CD/DVD sur des lecteurs DVD Super Multi	4-19
LECTEUR DVD TOSHIBA	4-28
Télécommande	4-31
Télécommande mince	4-31
Utilisation de la télécommande	4-33
Installation/retrait des piles	4-34
Entretien des supports de données	4-38
Système audio	4-39
Modem	4-43
Communication sans fil	4-46
LAN	4-50
Manipulation de l'ordinateur	4-52
<i>Chapitre 5</i> Le clavier	
Touches de machine à écrire	5-1
Touches de fonction : F1 à F9	5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn	5-2
Touches d'accès direct	5-2
Touches Windows spécifiques	5-4
Clavier de type bureau	5-5
Production de caractères ASCII	5-5
<i>Chapitre 6</i> Alimentation	
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	6-14
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran	6-15
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	6-15
<i>Chapitre 7</i> Configuration du matériel (HW Setup)	
Accès à HW Setup	7-1
Fenêtre HW Setup	7-1
<i>Chapitre 8</i> Périphériques optionnels	
Carte Express	8-2
Emplacement Bridge media	8-4
Module mémoire supplémentaire	8-8
Batterie principale	8-12
Adaptateur secteur universel	8-12
Lecteur de disquettes USB	8-12
Ecran externe	8-14

	HDMI	8-15
	i.LINK (IEEE1394)	8-18
	Prise de sécurité	8-20
<i>Chapitre 9</i>	Résolution des incidents	
	Procédure de résolution des problèmes	9-1
	Liste de vérification du matériel et du système	9-4
	Assistance TOSHIBA	9-25
<i>Chapitre 10</i>	Notes légales de bas de page	
	Unité centrale *1	10-1
	Mémoire (système principal)*2	10-2
	Autonomie de la batterie*3	10-3
	Capacité du disque dur (DD)*4	10-3
	Ecran à cristaux liquides*5	10-3
	Processeur graphique (« GPU »)*6	10-3
	LAN sans fil*7	10-4
	Icônes non applicables*8	10-4
	Protection contre la copie*9	10-4
	Images*10	10-4
	Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire*11	10-4
<i>Annexe A</i>	Spécifications techniques	
	Dimensions	A-1
<i>Annexe B</i>	Contrôleur d'écran et modes d'affichage	
	Contrôleur d'écran	B-1
	Modes vidéo	B-1
<i>Annexe C</i>	LAN sans fil	
	Spécifications	C-1
	Caractéristiques radio	C-1
	Sous-bandes de fréquences prises en charge	C-2
<i>Annexe D</i>	Interopérabilité de la technologie sans fil Bluetooth	
	Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie	D-2
	Règlements	D-2
<i>Annexe E</i>	Cordons et connecteurs	
	Agences de certification	E-1
<i>Annexe F</i>	Restrictions d'utilisation	
<i>Annexe G</i>	Procédure à suivre en cas de vol	
	Glossaire	
	Index	

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur de la série Qosmio X300. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de fonctions multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années. Le présent manuel vous indique comment configurer votre Qosmio X300 et commencer à l'utiliser. 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 l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez également la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction pour plus de détails sur les fonctions propres à cet ordinateur, et lisez avec attention le chapitre *Configuration du matériel* pour apprendre à configurer ces fonctions.

Si vous envisagez d'installer des cartes PC ou de connecter des périphériques externes tels qu'un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Manuel en ligne

Ce manuel comporte dix chapitres, sept annexes, un glossaire et un index.

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

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

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

Le chapitre 4, *Concepts de base*, comprend des instructions sur l'utilisation des périphériques suivants : TouchPad, système audio, lecteurs de disques optiques, modem, fonctions de communication sans fil et LAN. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et des CD/DVD.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, y compris les touches d'accès direct.

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

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

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques en option.

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

Chapitre 10, *Notes légales de bas de page*.

Les *annexes* fournissent des informations sur les caractéristiques techniques de votre ordinateur.

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

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

Conventions

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

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : 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, **Entrée** identifie la touche **ENTER**.

Combinaisons de touches

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

ABC

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

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 si vous ne respectez pas les instructions.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer

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.

Ventilation appropriée

- Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :
 - Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
 - Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
 - Ne couvrez ou ne bloquez jamais les orifices de ventilation, notamment les orifices situés à la base de l'ordinateur.
 - Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure et plane. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez toujours un espace suffisant autour de l'ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

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

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

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le *Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort* comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage, ce qui permet de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

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

Téléphones mobiles

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

Manuel d'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.

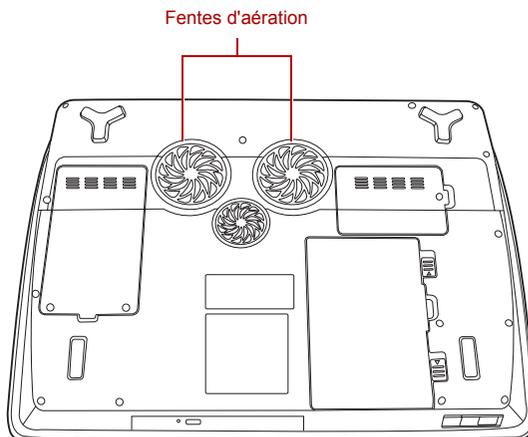
Précautions d'utilisation d'un ordinateur de la série Qosmio X300

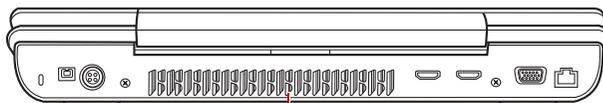
1. Nettoyez régulièrement la poussière accumulée sur les fentes d'aération de l'ordinateur.
Ces dernières sont situées à l'arrière de l'ordinateur et sous ce dernier.



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

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





Fente d'aération

Fentes d'aération



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

Chapitre 1

Introduction

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également 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 l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Qosmio X300 Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation
- Batterie (pré-installée sur certains ordinateurs)
- Télécommande mince (incluse avec certains modèles)
- Pile CR2016 (pour la télécommande mince)
- Câble modulaire pour le modem (inclus avec certains modèles)
- Chiffon (inclus avec certains modèles)



Utilisez le chiffon pour éliminer la poussière, les traces de doigts et autres du repose-mains et des autres éléments. Pour les précautions d'utilisation, reportez-vous à la section du chapitre 4 relative à l'utilisation du chiffon, [Concepts de base](#).

Documentation

- Qosmio X300 Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable
- Guide de démarrage rapide Qosmio X300
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

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

Logiciels

Le système d'exploitation Windows® suivant et ses utilitaires sont installés en usine :

- Microsoft® Windows Vista™
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- Ulead DVD MovieFactory®*
- Utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale*
- Windows Mobility Center
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Disc Creator
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Assist
- Utilitaires TOSHIBA SD Memory *
- Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD
- Utilitaire Mot de passe TOSHIBA
- Gestionnaire de télécommande TOSHIBA
- TOSHIBA Face Recognition*
- LECTEUR DVD TOSHIBA
- Manuel électronique en ligne

D'autres logiciels peuvent être préinstallés selon le modèle acheté.

* Ce logiciel n'est disponible que sur certains modèles.

Matériel

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur

Intégré

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

- Le processeur Intel® Core™ 2 Duo, doté d'une mémoire cache de 3 Mo et prenant en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep®.
 - Le processeur Intel® Core™ 2 Duo, doté d'une mémoire cache de 6 Mo et prenant en charge la technologie Enhanced Intel® SpeedStep.
-



Certains modèles de cette série utilisent la technologie Intel® Centrino® 2. Celle-ci repose sur trois composants distincts : le processeur Intel® Core™ 2 Duo, Intel® WiFi Link 5300AGN-OU-5100AGN et le jeu de composants Intel® PM45 Express.

Remarque légale (processeur)*1

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au processeur, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *1 ci-dessus.

Mémoire



- Un système d'exploitation 32 bits ne peut pas prendre en charge plus de 4 Go de mémoire. Si votre configuration présente deux modules mémoire de 2 Go, environ 3 Go seront disponibles. Il ne s'agit pas d'une erreur d'affichage, mais d'une limite technique du jeu de composants, du processeur et du BIOS.
- Ceci est dû au fait que diverses ressources système (comme les périphériques Flash, APIC, PCI ou les processeurs graphiques) nécessitent leur propre espace d'adressage dans la limite des 4 Go disponibles. Si 4 Go de mémoire physique sont disponibles, l'espace d'adressage utilisé par les ressources système se superpose à la mémoire physique.
- Le système d'exploitation n'a pas la possibilité d'utiliser la mémoire se trouvant dans la plage d'adressage superposée. Cela a pour effet de réduire l'espace mémoire adressable disponible pour le système d'exploitation. Windows n'affiche que la mémoire disponible et non pas la mémoire physique de l'ordinateur. Par conséquent, seulement environ 3 Go s'affichent.

Emplacements

Les deux emplacements de mémoire peuvent recevoir des modules mémoire de 1 024 Mo, 2 048 Mo ou 4 096 Mo. La taille et la vitesse maximales de la mémoire système dépendent du modèle que vous avez acheté.

RAM vidéo

La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système de l'ordinateur.

Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Paramètres d'affichage.

Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton **Paramètres avancés...** de la fenêtre Paramètres de Affichage.

La quantité totale de mémoire graphique disponible varie entre 1 et 2 Mo selon la configuration du système.

Alimentation

Remarque légale (mémoire système principale)*2

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire embarquée, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *2 ci-dessus.

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

Remarque légale (autonomie de la batterie)*3

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *3 ci-dessus.

Batterie RTC	La batterie RTC 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 3 ou 2 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 autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section Adaptateur secteur du chapitre 2, <i>Présentation</i> .
---------------------------	--

Disques

Disque dur ou SSD (disque dur électronique)	Cet ordinateur est équipé des types de disques durs suivants : Chaque modèle offre une capacité différente.
--	---

- Disque dur
 - 200 Go
 - 250 Go
 - 320 Go
 - 400 Go
 - 500 Go

Une partie de l'espace des disques est réservée à l'administration de ces derniers.

D'autres disques durs pourront être proposés à une date ultérieure.

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 [Notes légales de bas de page du chapitre 10](#), ou cliquez sur *4 ci-dessus.

Lecteur optique**Lecteur de DVD Super Multi**

Ce lecteur permet de lire des DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x, des CD-ROM à une vitesse maximale de 24x, et de graver des CD-R jusqu'à 16x, des CD-RW jusqu'à 10x, des DVD-R et des DVD+R jusqu'à 4x, des DVD-RW et des DVD+RW jusqu'à 4x, des DVD-R (double couche) jusqu'à 2x, des DVD+R (double couche) jusqu'à 2,4x, et des DVD-RAM jusqu'à 3x et prend en charge les formats suivants :

- CD-R
- CD-RW
- DVD-ROM
- DVD-Video
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- DVD-R
- DVD+R (Double couche)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (Double couche)
- DVD+RW
- DVD-RAM

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD Super Multi intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur.

Ecran

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

Intégré	Ces modèles sont équipés d'un des écrans 17 pouces suivants capables d'afficher 32 millions de couleurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ WXGA+ 1440 × 900 ■ WSXGA+ 1680 × 1050
----------------	--

Remarque légale (écran à cristaux liquides)*5

Pour plus d'informations sur l'écran LCD, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *5 ci-dessus.

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

Note légale de bas de page (Processeur graphique (« GPU »))*6

Pour plus d'informations sur l'unité de traitement graphique, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *6 ci-dessus.

Clavier

Intégré	Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et des touches  et  . Le clavier est compatible avec le clavier étendu IBM®. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier , pour plus de détails.
----------------	--

Périphérique de pointage

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

Ports

Ecran externe	Port VGA analogique, 15 broches.
----------------------	----------------------------------

Ports USB (USB 2.0) L'ordinateur dispose de ports USB à la norme USB 2.0. Les ports signalés par le symbole (⚡) sont dotés d'une *Fonction Veille et charge USB*. Un des ports USB possède une fonction eSATA (External Serial ATA).



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

i.LINK™ (IEEE1394) Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

Emplacements

ExpressCard L'emplacement ExpressCard est universel. Cet emplacement prend en charge les modules ExpressCard/54 et ExpressCard/34.

Bridge media Dans cet emplacement, vous pouvez insérer une carte mémoire SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (Duo™/PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ et MultiMediaCard™. Consultez également le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Multimédia

Système audio Le système sonore intégré prend en charge les enceintes internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.

Caméra Web La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Camera Assistant** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Port de sortie HDMI	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Un câble HDMI permet d'envoyer des signaux vidéo et audio. De plus, il permet d'envoyer et de recevoir des signaux de contrôle. En reliant un téléviseur prenant en charge HDMI Control à ce port, la télécommande du téléviseur connecté peut être utilisée pour contrôler certaines fonctions de l'ordinateur. Reportez-vous à la section <i>REGZA Link (contrôle du PC)</i> du chapitre 8.
Port d'affichage	Le port d'affichage (DP) peut être relié à un connecteur DP à l'aide d'un câble DP. Un câble DP permet d'envoyer des signaux vidéo et audio. De plus, il permet d'envoyer et de recevoir des signaux de contrôle.
Casque/S/PDIF/ Prise de sortie de ligne	Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou d'un casque stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.
Prise Microphone/entrée de ligne	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono à trois conducteurs et permet également de connecter un périphérique stéréo en entrée audio.

Communications

Modem.	Certains modèles sont équipés d'un modem intégré. Le modem interne permet d'échanger des données et des télécopies, et prend en charge les normes V.90 (V.92). Il est doté d'un connecteur permettant de le raccorder à une ligne téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est prise en charge. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Le modem intégré n'est installé en standard que sur certains marchés.
LAN	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10 BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100 BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000 BASE-T). Il est installé en usine dans certains pays.

Bluetooth™	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.
LAN sans fil	Certains ordinateurs sont équipés d'un module sans fil compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11.



La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Remarque légale (réseau sans fil)*7

*Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *7 ci-dessus.*

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

Sécurité

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 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**.

Fonction Veille et charge USB	<p>Cette fonction vous permet de recharger des périphériques externes compatibles USB comme des téléphones portables ou des baladeurs numériques par le biais du port USB lorsque votre ordinateur se trouve en mode veille, en mode veille prolongée ou lorsqu'il est éteint.</p> <p>Pour exécuter le programme HW Setup, cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HWSetup.</p>
Touches d'accès direct	<p>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.</p>
Désactivation automatique de l'écran ^{*1}	<p>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 Options d'alimentation.</p>
Arrêt automatique du disque dur ^{*1}	<p>Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p>
Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée ^{*1}	<p>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 Options d'alimentation.</p>
Mot de passe à la mise sous tension	<p>Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.</p>
Protection immédiate	<p>Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.</p>
Alimentation évoluée ^{*1}	<p>Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p>

Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/hors tension de l'écran *1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique 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 Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée 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 Options d'alimentation.
Refroidissement *1	Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.



Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température avec ces fonctions activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

Mode Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section Mise hors tension du chapitre 3, Prise en main , 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 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.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit la fonctionnalité TOSHIBA Component qui est installée sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
-------------------------	--

TOSHIBA Button Support	<p>Cet utilitaire commande les fonctions suivantes sur l'ordinateur.</p> <p>Les applications associées aux panneaux suivants peuvent leur être attribuées par l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Touches : affecter des applications aux touches Muet, Activer/désactiver éclairage, Caméra, DOLBY®.
Utilitaire de zoom TOSHIBA	<p>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.</p>
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	<p>L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.</p>
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	<p>L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.</p>
TOSHIBA Flash Cards	<p>L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées et de lancer des applications.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba
Configuration du matériel (HW Setup)	<p>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.</p>
Accessibilité TOSHIBA	<p>L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux personnes handicapées d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » 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.</p>

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.

Utilitaire de reconnaissance d'empreintes

Certains modèles de cette série d'ordinateurs prennent en charge un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. Celui-ci est installé à des fins d'enregistrement et de reconnaissance d'empreintes digitales pouvant être associées à un nom d'utilisateur et un mot de passe. Il n'est ainsi plus nécessaire de saisir ces informations à l'aide du clavier. Il suffit alors de faire glisser le doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille.
- Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion en une seule opération



Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.

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	<p>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 accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Réseau → ConfigFree.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>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.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → CD&DVD Applications → Disc Creator.</p>
TOSHIBA DVD-RAM Utility	<p>L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM. Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → CD&DVD Applications → DVD-RAM Utility.</p>
Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA	<p>Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA permet de créer de façon instantanée des DVD vidéo ou des disques avec diaporama grâce à une interface conviviale qui présente de façon claire les différentes tâches possibles.</p>
LECTEUR DVD TOSHIBA	<p>Cet utilitaire vous permet de lire facilement des DVD.</p> <p>Appuyez sur la touche CD/DVD sur le panneau avant. Vous pouvez également cliquer sur Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA DVD PLAYER pour exécuter « TOSHIBA DVD PLAYER ».</p>

Windows Mobility Center

Cette section décrit le centre de mobilité Windows Mobility Center. Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center.

■ **Verrouillage ordinateur :**

Cette option permet de verrouiller l'ordinateur sans avoir à l'arrêter. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de **verrouillage** situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer.

■ **TOSHIBA Assist :**

Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.

Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD

L'utilitaire CD/DVD Drive Acoustic Silencer 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. Cet utilitaire est sans effet lors de la lecture de DVD.

TOSHIBA Face Recognition

Certains ordinateurs sont équipés de TOSHIBA Face Recognition. TOSHIBA Face Recognition utilise une bibliothèque de vérification qui permet de vérifier les données de visage des utilisateurs qui ouvrent une session sous Windows. Si le résultat de la vérification est positif, l'accès à Windows est automatique. Ainsi, l'utilisateur n'a plus besoin de saisir un mot de passe ou autre, ce qui simplifie l'ouverture de session.

Accessoires facultatifs

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

Extensions mémoire

Il est très simple d'installer deux modules de mémoire (DDR3/1066) dans cet ordinateur.

Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Reportez-vous au chapitre 6, Alimentation pour plus de détails.
Adaptateur secteur universel	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Kit lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Bien qu'il ne soit pas possible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows Vista™, il est possible de lire et écrire sur des disquettes de ce type si elles ont été préalablement formatées.

Chapitre 2

Présentation

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

Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)*8

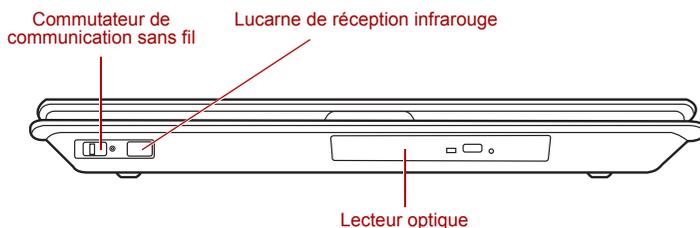
Pour plus d'informations sur les icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section [Notes légales de bas de page](#) du chapitre 10, ou cliquez sur *8 ci-dessus.



Maniez votre ordinateur avec précaution pour éviter de le rayer et d'en endommager la surface.

Vue avant (écran fermé)

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



Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Off  On

Commutateur de communication sans fil

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

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



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

Lucarne de réception infrarouge

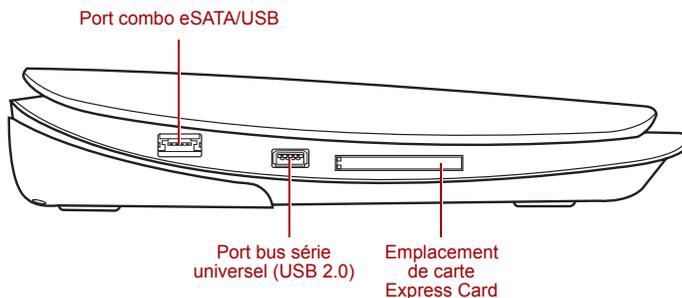
Il s'agit de la fenêtre du capteur recevant les signaux de la télécommande (sur certains modèles uniquement)



Les modèles n'incluant aucune télécommande ne sont pas équipés d'un récepteur infrarouge. Il n'est donc pas possible de les contrôler à l'aide d'une télécommande.

Vue de gauche

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



Ordinateur vu de gauche



Emplacement de carte ExpressCard

Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card.



La télécommande mince se trouve dans un emplacement ExpressCard. Certains modèles sont équipés d'une télécommande mince.



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



Ports bus série universel (USB 2.0)

Ports USB, conformes à la norme USB 2.0. Les ports repérés par l'icône (⚡) sont dotés de la fonction de Veille et Charge USB.



Port combo eSATA/USB

Le port combo eSATA/USB prend en charge la norme USB 2.0 et la fonction eSATA. Les ports USB signalés par l'icône (⚡) sont dotés de fonctions de mise en veille et de charge.



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



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



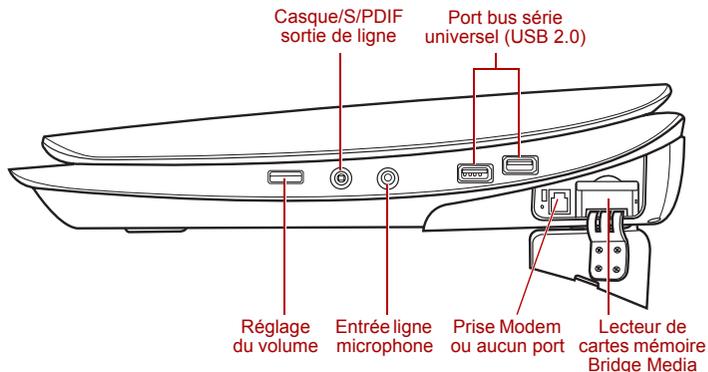
Si vous connectez un périphérique eSATA alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard.

Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Si l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, il est possible qu'il ne détecte pas un périphérique eSATA connecté au port combo eSATA/USB. Si cela se produit, déconnectez le périphérique eSATA avant de le reconnecter une fois l'ordinateur sous tension.

Vue de droite

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



Ordinateur vu de droite



Réglage du volume

Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs stéréo et du casque.



Prise casque avec connecteur S/PDIF

Une prise mini-jack qui vous permet de connecter des enceintes numériques ou un casque (16 ohms minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.



Prise microphone

Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de connecter une fiche à trois conducteurs pour brancher un microphone mono ou un périphérique stéréo en entrée audio.



Port bus série universel (USB 2.0)

Le port USB, conforme à la norme USB 2.0.



Prise modem

Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. Certains modèles sont équipés d'un modem intégré.



- Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.
- Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.
- Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).
- Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).
- Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.
- Durant un orage, évitez d'utiliser le modem de l'ordinateur lorsque le câble téléphonique est connecté. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.



Emplacement Bridge media

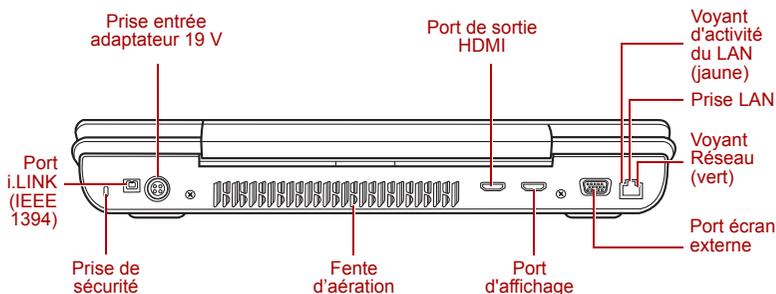
Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD/SDHC, Mini/Micro SD, Memory Stick (PRO/PRO Duo), carte xD picture, Memory Stick Duo ou MMC (MultiMedia Card). Consultez également le chapitre 8, [Périphériques optionnels](#).



Pour utiliser l'emplacement Bridge media de l'ordinateur ou la prise du Modem, ouvrez le panneau droit.

Vue arrière

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



Vue arrière de l'ordinateur



Prise de sécurité

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



Port i.LINK (IEEE1394)

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



Entrée adaptateur 19 V

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

Fentes d'aération

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



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



Port de sortie HDMI

Le port de sortie HDMI permet de brancher un câble HDMI doté d'un connecteur de type A. Le câble HDMI permet d'envoyer et de recevoir des signaux vidéo et audio. De plus, il permet d'envoyer et de recevoir des signaux de contrôle.



Port d'affichage

Certains modèles sont équipés d'un port d'affichage. Le port d'affichage (DP) permet de relier un connecteur DP à l'aide d'un câble DP. Un câble DP permet d'envoyer des signaux vidéo et audio. De plus, il permet d'envoyer et de recevoir des signaux de contrôle.



Port écran externe

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



Prise LAN

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



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

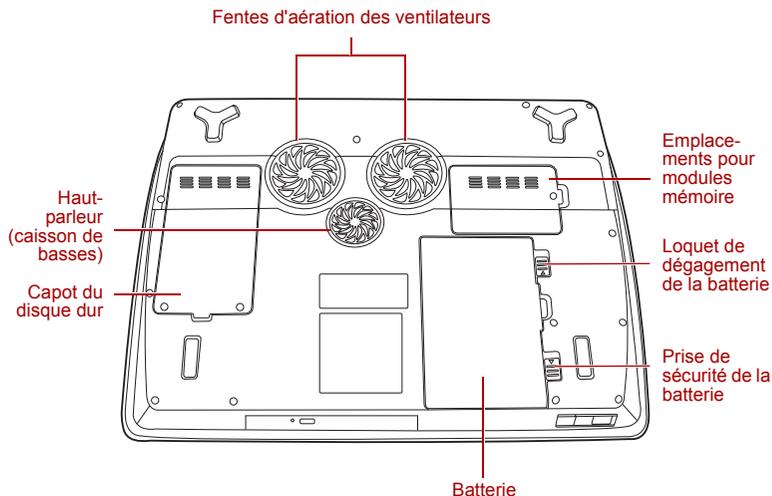
Ce voyant devient vert lorsque l'ordinateur est raccordé au réseau et que le réseau fonctionne correctement.

Voyant LAN actif (orange)

Ce voyant est jaune lorsque des données sont échangées entre l'ordinateur et le LAN.

Vue de dessous

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



Ordinateur vu de dessous



Le modèle avec caisson de basses est illustré ci-dessus. Les modèles sans caisson de basse disposent à la place d'une grille d'aération. Les modèles avec caisson de basses n'ont pas de grille d'aération.

Ventilateurs

Ces ventilateurs aspirent de l'air frais à la base de l'ordinateur.

Haut-parleur (caisson de basses)

Les caissons de basses permettent de mieux reproduire les sons à basse fréquence.

Batterie

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

Emplacements pour modules mémoire

Emplacements pour modules mémoire. Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer des modules mémoire de remplacement ou supplémentaires. Reportez-vous à la section *Module mémoire supplémentaire* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails.





Loquet de dégagement de la batterie

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

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

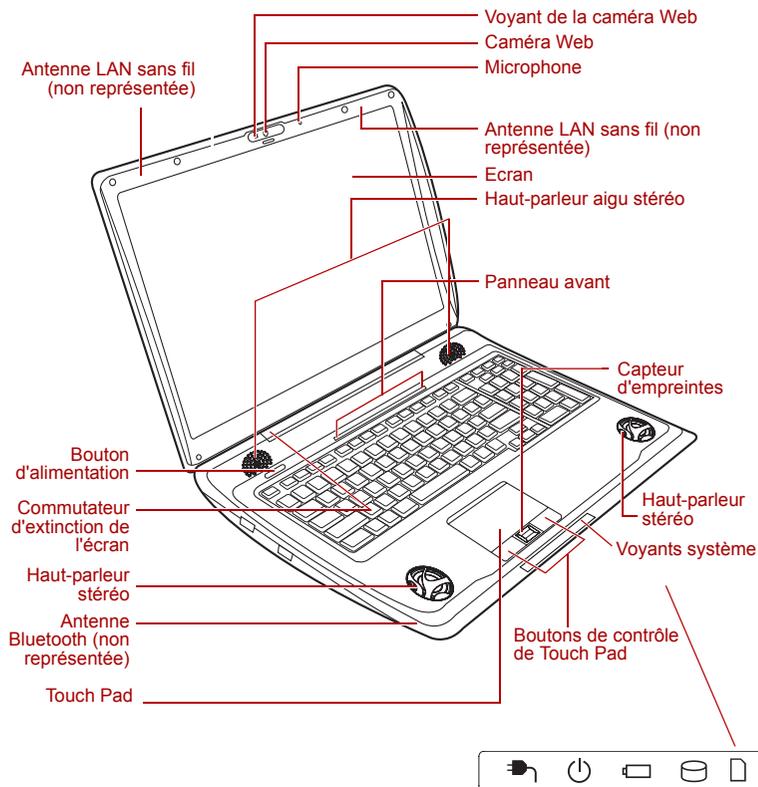


Prise de sécurité de la batterie

Pour retirer la batterie, faites glisser le loquet de dégagement et maintenez-le en position.

Vue avant, écran ouvert

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Soulevez le panneau de l'écran de manière à l'ouvrir, puis positionnez-le selon un angle confortable.



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



Le haut-parleur génère un champ magnétique. Conservez toute carte magnétique, comme une carte de crédit ou une carte de paiement, à l'écart des haut-parleurs.

Charnières de l'écran Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.

harman / kardon

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



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

Haut-parleurs (aigus) Les haut-parleurs d'aigus permettent de mieux rendre les sons à haute fréquence.

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

Panneau avant (neuf touches) Neuf touches sont disponibles : CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Muet, Activer/désactiver l'éclairage, Caméra et DOLBY. Ces panneaux permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.



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

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

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

Capteur d'empreintes Ce lecteur permet d'enregistrer et reconnaître des empreintes digitales. Pour plus de détails sur le lecteur d'empreintes, reportez-vous au chapitre 4, *Utilisation du lecteur d'empreinte digitale*. Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.

Web Camera **Caméra Web**

La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Camera Assistant** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.

Le nombre effectif de pixels de la caméra Web s'élève à 1,31 millions (taille maximale des clichés : 1 280 × 1 024 pixels).

Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Certains modèles disposent d'une caméra Web.

Voyant de la caméra Web

Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.

Décolliez le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.

Commutateur d'extinction de l'écran

Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent.

Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**.

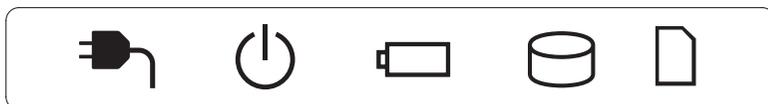


Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.

Antenne Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne Bluetooth.
Antennes pour réseau étendu sans fil	Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne LAN sans fil.
Microphone	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section <i>Systeme audio</i> du chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus d'informations.

Voyants système

Les voyants système permettent de signaler certaines opérations de l'ordinateur.



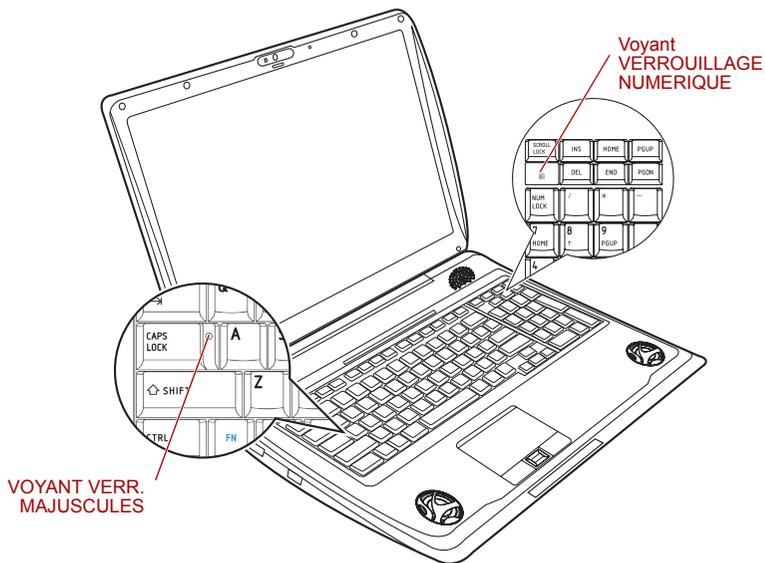
Voyants système

	Entrée adaptateur	Ce voyant est rouge lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.
	Alimentation	Le voyant Alimentation est rouge lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si l'ordinateur est en veille (il clignote à une fréquence d'une seconde allumée, puis deux secondes éteint, pendant la phase d'arrêt puis pendant toute la veille).
	Batterie	Le voyant Batterie indique le niveau de charge de la batterie : rouge signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, <i>Alimentation</i> , pour plus de détails.
	Disque dur/lecteur de disques optiques/eSATA	Cet indicateur de disque dur/lecteur de disques optiques/eSATA est rouge dès que l'ordinateur accède au disque dur interne, au lecteur de disques optiques ou au périphérique eSATA.
	Emplacement Bridge media	Le voyant de l' emplacement Bridge Media est rouge lorsque l'ordinateur y accède.

Voyants du clavier

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

- Lorsque le voyant de **verrouillage en majuscules** (CapsLock) est allumé, tous les caractères saisis au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant de **verrouillage du pavé numérique** est allumé, les dix touches vous permettent de saisir des chiffres.



Voyants du clavier

VERROUILLAGE EN MAJUSCULES

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

VERROUILLAGE NUMERIQUE

Lorsque le voyant de **verrouillage du pavé numérique** est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir des chiffres. Lorsqu'il est éteint, vous pouvez l'utiliser pour parcourir des pages. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#) pour plus de détails.



Lecteurs optiques

Un contrôleur d'interface Serial ATA est utilisé pour le fonctionnement des CD et DVD, et d'un indicateur qui s'allume pour indiquer les accès.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD Super Multi et leurs disques sont fabriqués en fonction des normes de six zones de commercialisation. Lorsque vous achetez un disque DVD-vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

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

Disques enregistrables

Cette section décrit les types CD et DVD enregistrables disponibles, et doit être consultée en complément des spécifications de votre ordinateur et de votre lecteur de disques optiques afin d'identifier ceux que vous pouvez enregistrer. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

CD

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

DVD

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

Formats

Ces graveurs prennent en charge les formats suivants :

- CD-ROM
- DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R (Double couche)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (Double couche)
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-Video
- CD-R
- CD-RW
- CD-DA
- CD-Text
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD amélioré (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2



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

Lecteur de DVD-ROM Super Multi

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



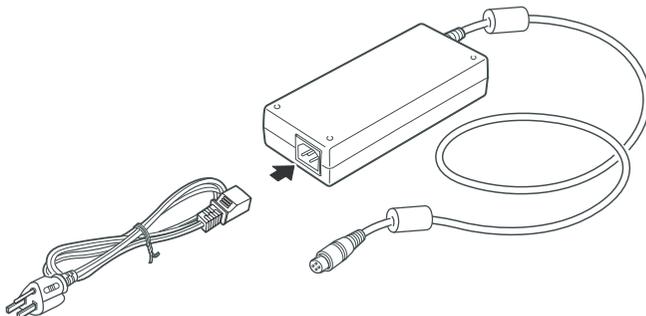
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R en écriture	8x en lecture (maximum)
DVD-R double couche en écriture	6x (maximum)
Ecriture de DVD-RW	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x en lecture (maximum)
DVD-R double couche en écriture	6x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x en lecture (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW	24x (maximum, disques grande vitesse)

Adaptateur secteur

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

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



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)



- Selon le modèle, la prise secteur peut compter 3 ou 2 fiches.
- 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. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.



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

Chapitre 3

Prise en main

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



- *Si la batterie n'est pas préinstallée dans l'ordinateur que vous venez d'acheter, insérez-la avant d'utiliser l'ordinateur. Pour plus de détails sur l'installation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, [Remplacement de la batterie principale](#).*
- *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.*
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Restauration des logiciels préinstallés
- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Ne formatez pas vos supports de stockage avant d'en avoir vérifié le contenu. En effet, le formatage détruit toutes les données.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage. faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

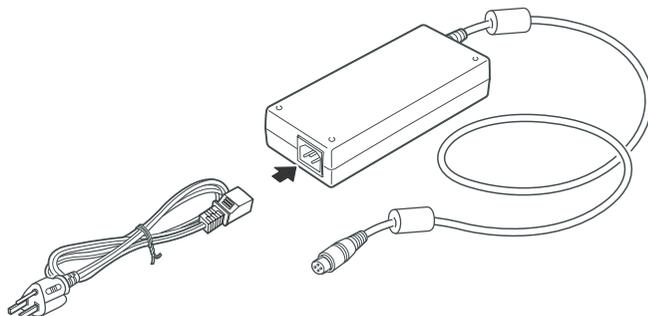
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 90 et 260 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*.



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

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

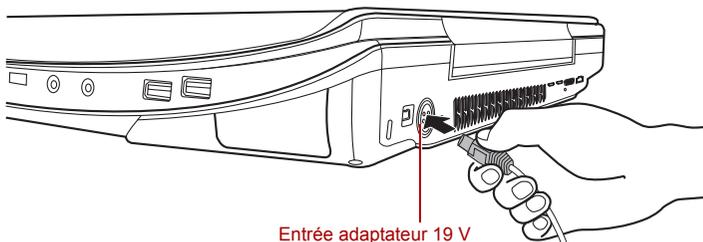


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)



L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Raccordez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur au port Entrée adaptateur 19 V, à l'arrière de l'ordinateur.



Entrée adaptateur 19 V

Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

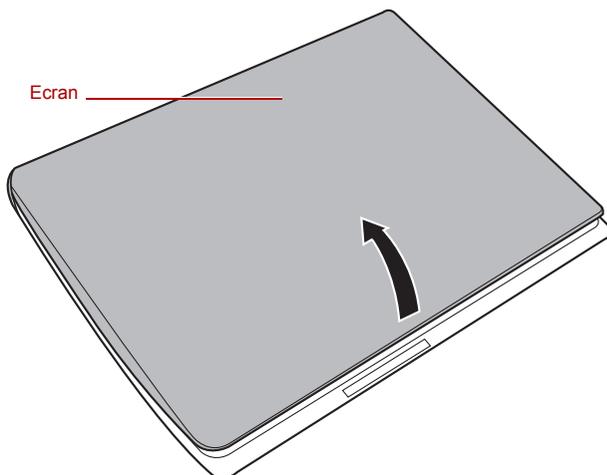
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur 19V** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

Ouverture de l'écran

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

Soulevez l'écran de l'ordinateur et réglez-le de manière à obtenir un angle de vision confortable.

Maintenez le repose mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.



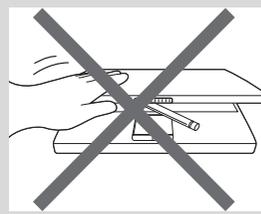
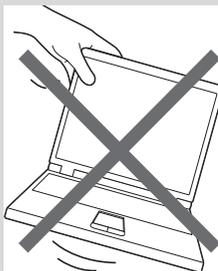
Ouverture de l'écran



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



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



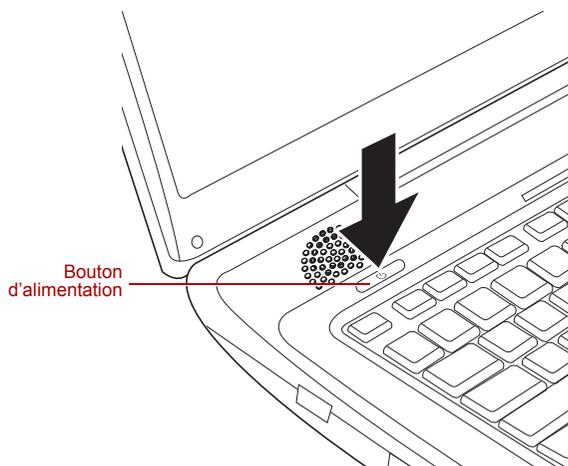
Mise sous tension

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



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section *Première mise en service* pour plus d'informations.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



Mise sous tension

Première mise en service

L'écran de démarrage de Microsoft Windows Vista™ s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.



Veillez lire le Contrat de licence du logiciel.

Mise hors tension

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

Commande Arrêter

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

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



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

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur le bouton () situé dans la section des boutons de gestion d'énergie (), puis cliquez sur le bouton **Arrêter** dans le menu.
5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques sous tension immédiatement. Attendez quelques instants pour prévenir tout risque de dommages.

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 vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard. Ceci inclut la désactivation de tous les composants de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'une option d'enregistrement programmé par exemple. Le non respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.



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



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en veille conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme 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 l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Pour utiliser la fonction hybride de mise en veille, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.

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.

Mise en veille



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

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

- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton d'alimentation () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ().
- Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur la flèche () et sélectionnez **Veille** dans le menu.
- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre 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.*

Limitations 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 perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque dur** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, 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 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 le bouton () situé dans la section des boutons de gestion d'énergie (  ), puis cliquez sur le bouton **Veille prolongée** dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

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

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et maintenance**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choose what the power button does** (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation) ou sur **Choose what closing the lid does** (Choisir l'action associée à la fermeture de l'écran).
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur 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 **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton fléché () situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie (), puis sélectionnez **Redémarrer** dans le menu.
- Appuyez simultanément sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **Redémarrer** dans les **options d'arrêt de l'ordinateur**.
- 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 et restauration des logiciels préinstallés

Options de restauration du système

Une partition masquée de 1,5 Go est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.



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

Options de restauration du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostics ou de restauration du système.

Consultez le **centre d'aide et de support de Windows** pour plus de détails sur résoudre les **problèmes de démarrage**.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez plusieurs fois sur la touche **F8** lorsque l'écran TOSHIBA apparaît.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **ENTER**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



La fonctionnalité de sauvegarde complète de l'ordinateur de Windows Vista® est uniquement disponible sous Windows Vista® Edition Business et Edition Ultimate.

Restauration de logiciels préinstallés

Selon le modèle acheté, il existe différentes façons de restaurer les logiciels préinstallés :

- Création de disques optiques de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés avec les disques de restauration.
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration

Création de disques optiques de restauration

Cette section décrit la création de disques de restauration.



- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des disques de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme de création de disque de restauration.*
- *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 tentez pas d'écrire sur le disque pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*
- *N'exécutez pas d'utilitaires, 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.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *Ne placez pas l'ordinateur sur des tables ou autres surfaces instables.*

Une image de restauration des logiciels de l'ordinateur est stockée sur le disque dur et peut être copiée sur un support DVD comme suit :

1. Utilisez un support DVD vierge.
2. L'application permet de choisir entre différents supports pour copier l'image de restauration : DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW.



Notez que certains des supports ci-dessus ne sont peut-être pas compatibles avec le lecteur de disques optiques installé sur votre ordinateur. Vous devez donc vérifier que le support vierge choisi convient.

3. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows Vista® du disque dur comme d'habitude.
4. Insérez le premier support vierge sur le plateau du lecteur de disques optiques.
5. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Disc Creator** sur le Bureau de Windows Vista® ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
6. Une fois que le créateur de disque de restauration a démarré, sélectionnez le type de support et le titre que vous souhaitez copier puis cliquez le bouton **Create** (créer).
7. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Vos disques de restauration sont créés.

Restauration des logiciels préinstallés à l'aide des disques de restauration créés

Si les fichiers préinstallés sont endommagés, vous pouvez utiliser les disques de restauration que vous avez créés pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **Fn + ESC**, désactivez-le de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).*



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

1. Chargez le disque de restauration dans le lecteur du support optique et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **TOSHIBA** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner le lecteur de CD-ROM dans le menu. Reportez-vous à la section [Séquence de démarrage](#) du chapitre 7, [Configuration du matériel \(HW Setup\)](#) pour plus de détails.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration

Le disque de données contient peut-être un dossier "HDDRecovery". Ce dossier contient des fichiers qui peuvent permettre de restaurer l'état initial du système.

Si vous reconfigurez ensuite votre disque dur, ne pas modifier, supprimer ou ajouter de partitions autrement que spécifié dans le manuel. Cela risquerait de supprimer l'espace nécessaire au logiciel requis.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.



*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **Fn + ESC**, désactivez-le de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).*



Veillez à brancher l'adaptateur secteur pour ne pas risquer la décharge de la batterie pendant l'opération de restauration.

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

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez plusieurs fois sur la touche **F8** lorsque l'écran TOSHIBA apparaît.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **ENTER**.
4. Sélectionnez la configuration de clavier souhaitée puis appuyez sur **Next**.
5. Pour accéder à l'opération de restauration, ouvrez une session comme utilisateur autorisé disposant des droits requis.
6. Cliquez sur TOSHIBA HDD Recovery dans la fenêtre Options de restauration du système.
7. Suivez les instructions qui s'affichent dans la fenêtre TOSHIBA HDD Recovery.

La configuration d'origine de l'ordinateur est restaurée.



Veillez définir votre BIOS par défaut avant de restaurer l'état initial de votre ordinateur.

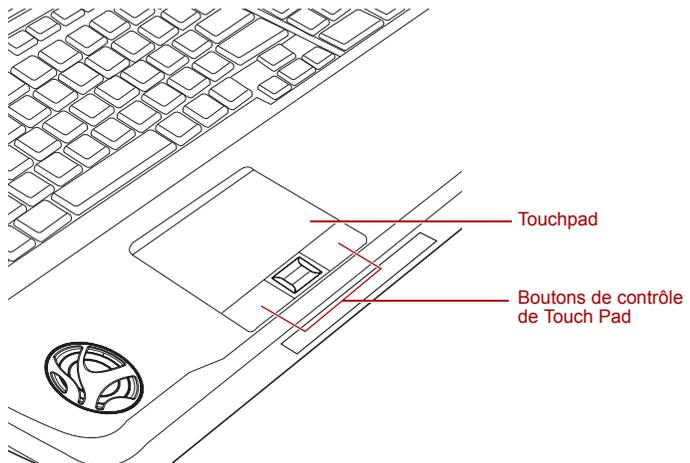
Chapitre 4

Concepts de base

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

- Cliquer une fois :** *appuyez une fois*
- Double-clicquer :** *appuyez deux fois*
- Glisser et déposer :** *appuyez pour sélectionner la zone à déplacer, et, tout en gardant le doigt appuyé sur le TouchPad après un second appui, déplacez l'objet sélectionné.*

Contrôleur AV

Les fonctions suivantes sont disponibles sur cet ordinateur pour exploiter les avantages de Media Center.

Cette section donne un aperçu des différentes fonctions.

- Panneau avant
- Télécommande

Panneau avant

Le panneau avant est situé au-dessus du clavier. Les fonctions en rapport avec l'audio et la vidéo, comme Quick Start (Démarrage rapide), Lecture/Pause, Stop, Retour rapide, Avance rapide, Muet, Voyant On/Off, Caméra et DOLBY sont disponibles.

Télécommande

Cette télécommande permet d'exploiter les fonctions audio-visuelles. Certains modèles sont fournis avec une télécommande.

Utilisation du lecteur d'empreinte digitale

Certains modèles sont dotés d'un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille.
- Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (authentification avant le chargement du système d'exploitation).
- Fonctionnalité de connexion en une seule opération



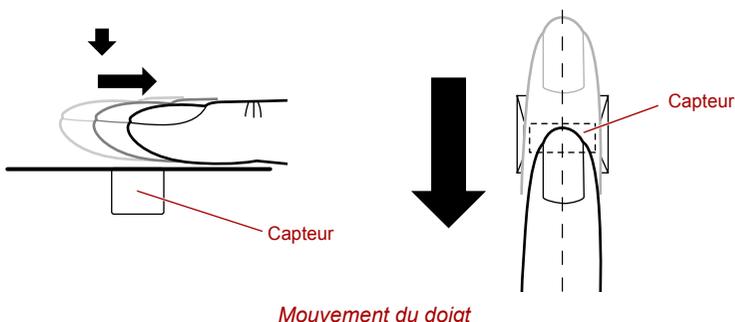
Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.

Reconnaissance d'empreinte

Appliquez les étapes suivantes lors de l'enregistrement doigts ou de la procédure d'authentification pour réduire les risques d'échec :

Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez délicatement le capteur et faites glisser votre doigt vers vous jusqu'à ce que la surface du capteur soit visible. Veillez à ce que le centre du doigt soit sur le capteur.

Les illustrations suivantes indiquent comment faire glisser le doigt sur le lecteur de reconnaissance digitale.



- *Évitez de raidir le doigt ou d'appuyer trop fort. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt. Sinon, la lecture d'empreinte risque d'échouer.*
- *Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.*
- *L'authentification risque d'échouer lorsque vous faites glisser le doigt trop doucement ou rapidement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'installation.*

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

Veillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du détecteur d'empreintes digitales. Le non respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, et de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et exempte de vapeur d'eau.

- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.
- Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet chargé d'électricité statique.

Prenez les précautions suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur, qu'il s'agisse de la procédure d'inscription ou de reconnaissance.

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.
- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
 - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
 - Doigt blessé ;
 - Doigt humide ;
 - Doigt sale ou gras ;
 - Peau extrêmement sèche.

Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empreintes.

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Un changement de condition, tel qu'un doigt blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Chaque doigt est caractérisé par une empreinte unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Veillez à toujours faire glisser votre doigt dans la même position et à la même vitesse (voir l'illustration précédente).
- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

Procédure de configuration

Utilisez la procédure suivante lorsque vous procédez pour la première fois à la reconnaissance d'empreinte.

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant **Fingerprint Enrollment** (Inscription de l'empreinte).



- *Le système de reconnaissance d'empreintes utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans Windows. Si aucun mot de passe n'a été défini sous Windows, faites-le avant de débiter le processus d'enregistrement des empreintes.*
- *Le capteur permet de capturer au moins vingt-et-un modèles d'empreinte. Il peut être possible d'inscrire davantage d'empreintes selon l'utilisation de la mémoire par le capteur.*

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager** → **TrueSuite Access Manager**.



Vous pouvez également accéder à l'Assistant de l'une des façons suivantes :

- *Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône TrueSuite Access Manager dans la barre des tâches, puis cliquez sur Open (Ouvrir).*
2. L'écran **Verify** (Vérifier) s'affiche. Entrez le mot de passe de connexion à Windows et cliquez sur le bouton **Suivant**.
 3. Dans l'écran **User's Fingers** (Empreintes de l'utilisateur) cliquez sur la case située au-dessus du doigt à enregistrer.
Si vous sélectionnez de nouveau un doigt qui a déjà été enregistré, les nouvelles informations remplacent les précédentes.
 4. L'écran **Fingerprint Enrollment** (Inscription d'empreintes) s'affiche et le didacticiel commence. Cliquez tout d'abord sur **Replay video** (Revoir la vidéo) et confirmez le mouvement du doigt à enregistrer. Ensuite, confirmez le message affiché à l'écran et assurez-vous que la case **Run Interactive Tutorial** (Exécuter le didacticiel interactif) est cochée. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
 5. Dans la boîte de dialogue **Scanning Practice** (Essai de numérisation), vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte (3 essais possibles). Cliquez sur **Try again** (Recommencer) si vous souhaitez essayer de nouveau. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton **Suivant**.

6. Enregistrez votre empreinte dans l'écran **Fingerprint Image Capture** (Capture d'image d'empreinte). Laissez l'ordinateur lire l'empreinte enregistrée 3 fois. L'image de votre empreinte s'affiche à l'écran lorsqu'elle est lue avec succès.
Une fois l'empreinte lue avec succès pour la troisième fois, le message **Successfully combined** (Combiné avec succès) s'affiche en dessous des images d'empreintes. La fenêtre se ferme automatiquement.



Il est fortement recommandé d'enregistrer au moins 2 empreintes. Répétez la procédure à partir de l'étape 3 pour enregistrer une autre empreinte.

Procédure de réinitialisation du lecteur d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous cédez votre ordinateur à une autre personne ou le jetez, il est recommandé d'effacer les informations relatives à vos empreintes :

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TrueSuite Access Manager → TrueSuite Access Manager**.
2. L'écran **Verify** (Vérifier) s'affiche. Faites glisser le doigt enregistré dans **User's Fingers** (Empreintes de l'utilisateur).
3. L'écran **User's Fingers** (Empreintes de l'utilisateur) s'affiche.
 - Pour supprimer toutes les empreintes enregistrées
 1. Cliquez sur **Delete All Fingerprints** (Supprimer toutes les empreintes).
 2. L'écran de choix de l'utilisateur s'affiche. Sélectionnez les données d'empreintes d'utilisateur à supprimer, puis cliquez sur **Ok**.
 - La sélection de « **Delete current user's fingerprints** » (Supprimer les empreintes de l'utilisateur actuel) va supprimer les données d'empreinte de l'utilisateur connecté.
 - Sélectionnez « **Delete all user's fingerprints** » (Supprimer toutes les empreintes des utilisateurs) pour supprimer les données d'empreinte de l'ensemble des utilisateurs. Cependant, cet élément ne peut être sélectionné que si l'utilisateur connecté dispose de privilèges de niveau administrateur.
 - 3. Lorsque le message « **Are you sure you want to delete this fingerprint?** » (Voulez-vous supprimer cette empreinte ?) s'affiche à l'écran, cliquez sur le bouton **Oui**.
 - Pour supprimer des empreintes spécifiques.
 1. Cliquez sur la marque d'empreinte au-dessus du doigt enregistré.
 2. Lorsque le message « **Are you sure you want to delete this fingerprint?** » (Voulez-vous supprimer cette empreinte ?) s'affiche à l'écran, cliquez sur le bouton **Oui**.

Veillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du lecteur d'empreintes digitales :

- Un message d'avertissement s'affiche lorsque la détection est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.
- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.
- Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes ne contient aucun défaut.
- Toshiba ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

Aspects essentiels de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales



La fonction Import or Export User Data (Importation ou exportation des données utilisateur) de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales permet de réaliser une copie de sauvegarde des empreintes digitales et des informations associées. Toutefois, notez qu'il est impossible de faire avec FileSafe une copie de sauvegarde de ces fichiers cryptés. Il est donc recommandé de sauvegarder ces fichiers sur un support externe en utilisant les méthodes de copie standard.

La fonction EFS (Encrypting File System) est une fonctionnalité de Windows Vista®. Lorsqu'un fichier est crypté au format EFS, il ne peut pas être crypté à nouveau à l'aide de la fonction de reconnaissance d'empreinte.

Ouverture de session par l'intermédiaire de la reconnaissance d'empreinte

Si nécessaire, vous pouvez aussi utiliser l'authentification par lecture d'empreinte à la place de l'ouverture de session Windows habituelle avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Ceci est particulièrement utile lorsque plusieurs utilisateurs partagent le même ordinateur, car cela permet de contourner l'écran de sélection de l'utilisateur.

Procédure d'authentification

1. Allumez l'ordinateur.
2. Dans l'écran **Bienvenue** de Windows, choisissez l'un des doigts enregistrés et faites glisser votre doigt sur le capteur. Si l'authentification réussit, une session Windows est ouverte.



Si l'authentification échoue, ouvrez une session Windows de la manière habituelle, avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Ce processus d'ouverture de session manuelle est obligatoire en cas de trois échecs consécutifs de l'authentification par empreinte digitale. Un message s'affiche si l'authentification est anormale ou échoue dans le délai imparti.

Authentification d'empreinte avant le chargement d'empreinte

Général

Le système d'authentification par empreinte digitale permet de remplacer le mot de passe Utilisateur saisi au clavier lors du démarrage.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le système d'identification d'empreinte pour vous identifier lors du démarrage et préférez utiliser le clavier, appuyez simplement sur la touche de **RETOUR ARRIERE** lorsque l'écran Fingerprint Pre-OS Authentication s'affiche.

Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



- *Vous devez veiller à enregistrer un mot de passe utilisateur dans l'utilitaire TOSHIBA Password avant de vous servir de la sécurité biométrique Pre-OS Authentication et de ses fonctionnalités étendues pour accéder à l'ordinateur lors de sa mise en route.*
- *Si l'authentification par lecture d'empreintes échoue plus de cinq fois, si le délai prédéfini est dépassé ou si vous appuyez sur la touche **BACK SPACE** (Retour arrière), le message [**Password =**] s'affiche et vous devez saisir le mot de passe utilisateur ou superviseur pour démarrer l'ordinateur.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si la qualité d'authentification ne s'améliore pas, faites glisser votre doigt à une vitesse différente.*
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe User ou de disque dur (et le mot de passe du disque dur, le cas échéant).*

Authentification biométrique avant le démarrage du système d'exploitation

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application de reconnaissance pour procéder à l'authentification biométrique avant le démarrage du système d'exploitation. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres (reportez-vous au manuel relatif à l'enregistrement des empreintes pour toutes instructions).

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager** → **TrueSuite Access Manager en tant qu'administrateur système**.
2. L'écran UserAccountControl s'affiche, cliquez sur le bouton Allow (Autoriser). Ce paramètre ne peut être modifié, que si l'utilisateur connecté dispose de droits de niveau administrateur.
3. Faites glisser le doigt enregistré sur le capteur.
4. Cliquez sur **Setting menu** (Menu de définition) dans l'écran TrueSuiteAccessManager.
5. L'écran Administrator Setting (Paramètres d'administration) s'affiche, cochez la case « Enable Pre-OS Fingerprint Authentication » (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification) et cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) dans l'écran TrueSuiteAccessManager.

Fonctionnalité de connexion biométrique centralisée

Général

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de s'identifier à l'aide du mot de passe Utilisateur/BIOS et d'une empreinte digitale lors du démarrage de Windows. Vous devez enregistrer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique et d'utiliser la fonctionnalité Fingerprint Single Sign On. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

Une seule authentification par empreinte digitale est requise pour remplacer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows.

Activation de la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec TrueSuite Access Manager pour configurer la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres (reportez-vous au manuel relatif à l'enregistrement des empreintes pour toutes instructions).

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager** → **TrueSuite Access Manager en tant qu'administrateur système**.
2. L'écran UserAccountControl s'affiche, cliquez sur le bouton Allow (Autoriser). Ce paramètre ne peut être modifié, que si l'utilisateur connecté dispose de droits de niveau administrateur.
3. Faites glisser le doigt enregistré sur le capteur.
4. Cliquez sur **Settings** (Paramètres) dans l'écran TrueSuiteAccessManager.
5. L'écran Administrator Setting (Paramètres d'administration) s'affiche, cochez les cases « Enable Pre-OS Fingerprint Authentication » (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification) et « Single Sign-On Fingerprint Authentication » (Authentification unique par empreinte digitale) puis cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur le bouton Exit (Quitter) dans l'écran TrueSuiteAccessManager.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.



- *Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.*
- *Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.*

Caméra Web

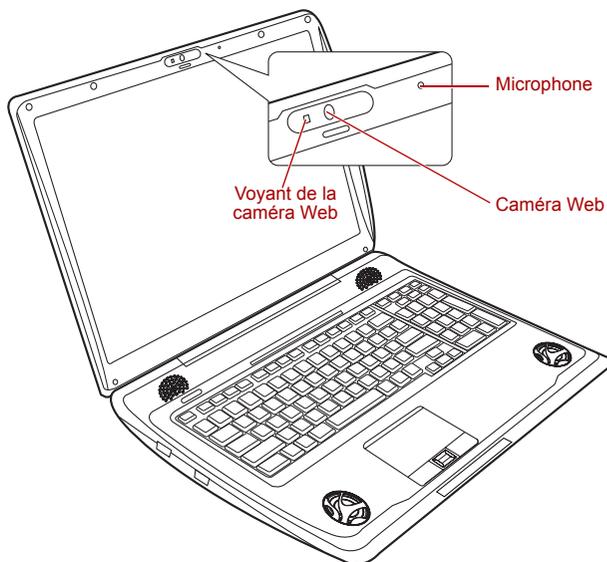
La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Camera Assistant** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.

La résolution de cette caméra Web est de 1.3 millions de pixels.
Veuillez consulter l'aide en ligne de du logiciel Camera Assistant pour plus de détails.



Retirez le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.



Caméra Web



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *La sélection d'une taille supérieure à « 800 × 600 » risque d'entraîner l'écriture de données volumineuses sur le disque et d'interférer avec le bon déroulement de l'enregistrement.*
- *Lorsque vous procédez à l'enregistrement dans des environnements mal éclairés, la procédure suivante permet de sélectionner le mode nuit, qui permet d'obtenir des images plus lumineuses avec moins de parasites.*
 1. Cliquez sur le bouton **Propriétés** (Propriétés) dans le menu [Web Camera].
 2. Activez **Night Mode** (Mode nuit) dans l'onglet [Options].
 3. Cliquez sur le bouton **OK**.

Le nombre d'images par seconde est réduit lorsque vous sélectionnez le mode nuit pour les enregistrements vidéo. Par conséquent, la vidéo qui en résulte peut sembler moins naturelle.

Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

Cette fonction utilise une bibliothèque de vérification qui permet de vérifier les données de visage des utilisateurs ouvrant une session sous Windows. Ainsi, l'utilisateur n'a plus besoin de saisir un mot de passe ou autre, ce qui simplifie l'ouverture de session.



- *TOSHIBA Face Recognition ne garantit pas que les utilisateurs seront correctement identifiés. Si un utilisateur déjà enregistré change d'aspect, par exemple en changeant de coupe de cheveux, en portant une casquette ou des lunettes, la fonction de reconnaissance peut être perturbée.*
- *TOSHIBA Face Recognition peut reconnaître à tort un visage qui s'apparente à un utilisateur enregistré.*
- *Pour des raisons de sécurité, TOSHIBA Face Recognition ne doit pas se substituer aux mots de passe Windows. Si vous souhaitez bénéficier d'une connexion parfaitement sécurisée, utilisez votre mot de passe Windows.*
- *La fonction de reconnaissance peut ne pas fonctionner si la luminosité est trop forte ou trop faible. Dans ce cas, ouvrez une session en utilisant votre mot de passe Windows. Si la reconnaissance d'un utilisateur enregistré échoue à plusieurs reprises, consultez la documentation de l'ordinateur pour connaître des moyens d'améliorer la fonction de reconnaissance.*
- *TOSHIBA Face Recognition enregistre les données relatives aux visages dans un fichier journal lorsque la reconnaissance des visages échoue. Lorsque vous revendez, cédez votre ordinateur ou le mettez au rebut, désinstallez l'application ou supprimez tous les fichiers journaux créés par l'application. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.*

Responsabilités

Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des visages ne présente aucun défaut et est totalement sécurisée. Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des visages pourra systématiquement identifier les utilisateurs non autorisés. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des visages.

TOSHIBA, SES FILIALES ET SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS POUR RESPONSABLES EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES DE TRAVAIL, DE PROFITS, DE PROGRAMMES, DE DONNEES, DE SYSTEMES RESEAU OU DE SUPPORTS DE STOCKAGE AMOVIBLES CONSECUTIFS A L'UTILISATION DU PRODUIT, MEME SI CES PARTIES ONT CONNAISSANCE D'UNE TELLE EVENTUALITE.

Lorsque vous utilisez la fonction d'enregistrement des connexions du logiciel Toshiba Face Recognition, assurez-vous que vous respectez la législation sur la protection des données applicable dans votre pays ainsi que les règlements internes à votre société, le cas échéant.

Enregistrement des données de la fonction de reconnaissance des visages

Prenez une photo pour vérifier que la reconnaissance des visages fonctionne et enregistrez les données nécessaires à la connexion. Pour enregistrer les données nécessaires à la connexion, procédez comme suit :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA Face Recognition** (utilitaire de reconnaissance des visages de Toshiba).



- *L'écran **Registration** (Enregistrement) s'affiche pour tout utilisateur connecté dont le visage n'a pas été enregistré.*
- *L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour tout utilisateur connecté dont le visage n'a pas été enregistré.*

- *Si vous voulez faire un essai, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) dans l'écran **Registration** (Enregistrement)*
- *Dans le cas contraire, cliquez sur le bouton **Skip** (Passer) dans l'écran **Registration** (Enregistrement).*

2. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour lancer le guide.
3. Commencez par prendre une photo en bougeant légèrement la tête de la gauche vers la droite.
4. Ensuite, prenez une photo en bougeant la tête de bas en haut. Ou cliquez sur le bouton **Back** (Retour) pour faire un autre essai.
5. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour lancer la capture d'image. Ajustez la position de votre visage en fonction du cadre prévu.
6. Une fois votre visage correctement positionné, l'enregistrement commence.
Bougez légèrement la tête de la gauche vers la droite, puis, de bas en haut.
7. L'enregistrement se termine après plusieurs mouvements de la tête.
Une fois l'enregistrement terminé, le message suivant s'affiche à l'écran : « **Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button.** » (« Enregistrement réussi. Passons au test de vérification. Cliquez sur le bouton Suivant. »)
Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour lancer le test de vérification.
8. Effectuez le test de vérification. Mettez votre visage face à l'écran, comme lors de l'enregistrement.



*Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** (Retour) et répétez la procédure en suivant les étapes 6 à 8.*

9. Si la vérification aboutit, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) et enregistrez un compte.
10. Enregistrez le compte. Remplissez les champs d'enregistrement de compte. Renseignez tous les champs.
11. L'écran **Management** (Gestion) s'affiche.
Le nom de compte enregistré s'affiche. Pour que votre visage s'affiche sur la gauche, cliquez sur le nom de compte.

Suppression des données de la fonction de reconnaissance des visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées lors de l'enregistrement. Pour supprimer les données de reconnaissance des visages, procédez comme suit :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA Face Recognition** (utilitaire de reconnaissance des visages de Toshiba). L'écran **Management** (Gestion) s'affiche.
2. Sélectionnez un utilisateur supprimé dans l'écran **Management** (Gestion)
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. Le message suivant s'affiche à l'écran : « **You are about to delete the user data. Would you like to continue?** » (« Voulez-vous vraiment supprimer les données d'utilisateur ? »).
 - Si vous ne voulez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No** (non) pour retourner à l'écran **Management** (Gestion).
 - Cliquez sur le bouton **Yes** (oui) pour supprimer l'utilisateur sélectionné de l'écran **Management** (Gestion).

Lancement du fichier d'aide

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous au fichier d'aide.

1. Pour lancer le fichier d'aide, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA Face Recognition Help** (aide pour l'utilitaire de reconnaissance des visages de Toshiba).

Connexion à Windows via la fonction TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows au moyen de l'utilitaire TOSHIBA Face Recognition. Il existe deux modes d'authentification.

- **AUTO Mode Login screen** (écran de connexion mode automatique) : si le fichier d'authentification des visages est sélectionné par défaut, vous pouvez vous connecter sans utiliser le clavier ou la souris.
- **1:1 Mode Login screen** (écran de connexion mode 1:1) : ce mode est similaire au mode de connexion automatique mais l'écran **Select Account** (sélectionner un compte) apparaît avec l'écran **Display Captured Image** (afficher la photo). Vous devez alors sélectionner le compte d'utilisateur à authentifier afin de lancer le processus.

AUTO Mode Login screen (écran de connexion mode automatique)

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (sélectionner des mosaïques) s'affiche.
3. Sélectionnez Start face recognition () (Démarrer la reconnaissance des visages).
4. Le message suivant s'affiche : « **Please turn your face to the camera** » (« Mettez votre visage face à la caméra »).
5. La vérification s'effectue. Si l'authentification aboutit, les données de la photo prise à l'étape 4 se confondent.



*Si une erreur se produit pendant l'authentification, vous retournez à l'écran **Select Tiles** (sélectionner des mosaïques).*

6. L'écran **d'accueil de Windows** s'affiche et vous êtes automatiquement connecté à Windows.

1:1 Mode Login screen (écran de connexion mode 1:1)

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (sélectionner des mosaïques) s'affiche.
3. Sélectionnez Start face recognition () (Démarrer la reconnaissance des visages).
4. L'écran **Select Tiles** (sélectionner des mosaïques) s'affiche.
5. Sélectionnez le compte, puis cliquez sur le bouton **fléché**.
6. Le message suivant s'affiche : « **Please turn your face to the camera** » (« Mettez votre visage face à la caméra »).
7. La vérification s'effectue. Si l'authentification aboutit, les données de la photo prise à l'étape 6 se confondent.



*Si une erreur se produit pendant l'authentification, vous retournez à l'écran **Select Tiles** (sélectionner des mosaïques).*

8. L'écran **d'accueil de Windows** s'affiche et vous êtes automatiquement connecté à Windows.

Utilisation du lecteur de disque optique

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés 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.

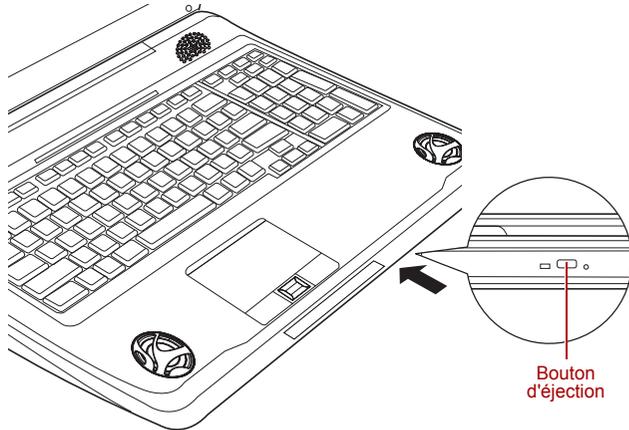


Utilisez le lecteur de DVD TOSHIBA pour lire des vidéos sur DVD.

Chargement des disques

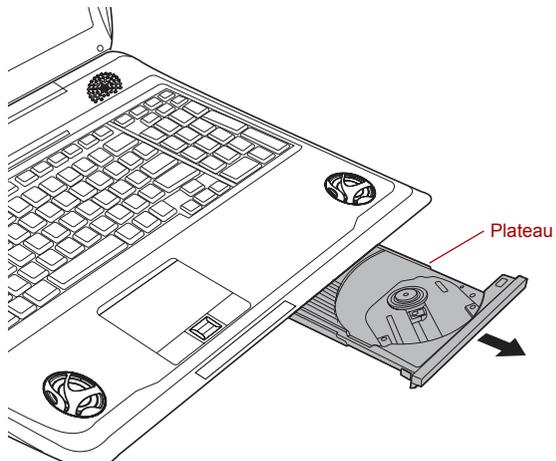
Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations 4-4 à 4-6.

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



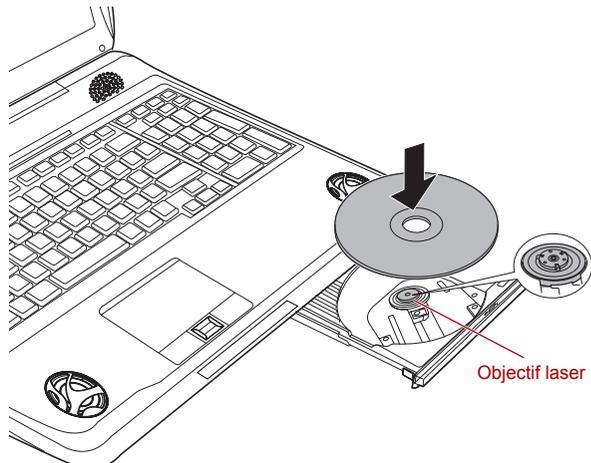
Utilisation du bouton d'éjection.

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



Ouverture du plateau

- 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. Après le chargement du CD/DVD, vérifiez qu'il est bien à plat et correctement positionné sur l'axe central.



- Veillez à ne pas toucher l'objectif laser et la zone environnante, cela pourrait provoquer un désalignement ou endommager le lecteur.
- N'introduisez aucun objet dans le lecteur. Assurez-vous que le plateau du lecteur, notamment derrière le bord avant, pour vous assurer que ce dernier est vide.

- Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le disque doit être aligné sur la base de l'axe.
- Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Un clic se fait entendre à la fermeture du tiroir.



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

Retrait de disques

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



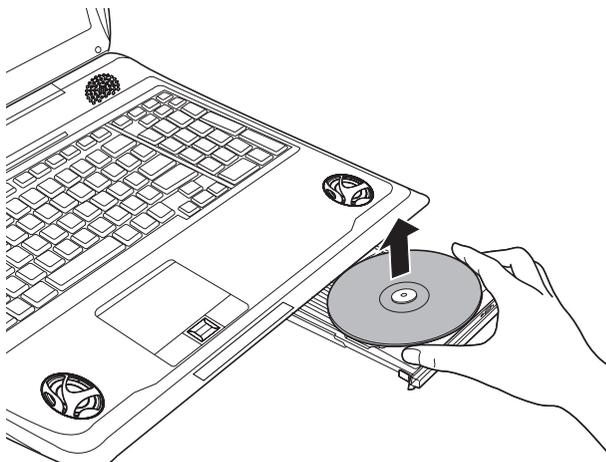
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection pendant que l'ordinateur accède au disque. Attendez que le voyant d'accès s'éteigne. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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



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

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

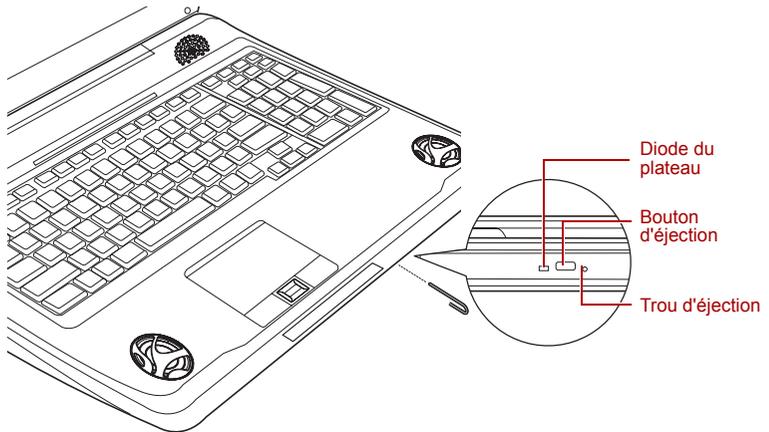


Retrait d'un CD/DVD

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

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

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



Ejection manuelle



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

Gravure d'un CD/DVD sur des lecteurs DVD Super Multi



Le lecteur optique installé sur cet ordinateur ne permet pas d'écrire plusieurs sessions pendant les sessions de disque DVD-R double couche. Tout disque qui a été écrit une fois sera finalisé. Une fois ce disque finalisé, aucune autre écriture sur le disque ne sera possible, quelle que soit la quantité d'espace utilisée sur le disque.

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD-R pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM, ou DVD-R (double couche).

TOSHIBA Disc Creator et Ulead DVD MovieFactory sont fournis en tant que logiciels d'écriture avec cet ordinateur.

Ulead DVD MovieFactory permet d'écrire des fichiers au format vidéo. TOSHIBA Disc Creator permet d'écrire des données.



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



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

Remarque importante

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

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM par suite d'une écriture ou réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte de contenu subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. C'est pourquoi il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Avant le gravage ou le regravage

- Suite aux résultats des tests limités de compatibilité de TOSHIBA, nous vous conseillons d'utiliser les CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double couche), DVD+RW ou DVD-RAM des fabricants suivants, tout en sachant que la qualité du disque peut affecter les taux de réussite d'enregistrement et de réinscription. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Ricoh Co., Ltd.
Hitachi Maxell, Ltd.

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Ricoh Co., Ltd.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :**Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0**

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd. (pour les supports 4x, 8x et 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVDR (double couche):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 4x et 8x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 8x et 16x)
Ricoh Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)
TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD+R (Double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 2,4x et 8x)

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la version 1.1 ou 1.2.
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les supports 2x, 4x et 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

Ricoh Co., Ltd. (pour les supports 2,4x, 4x et 8x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 2,4x, 4x et 8x)

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

Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. (pour les supports 3x et 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 3x et 5x)



- *Le lecteur de DVD Super Multi ne peut pas utiliser de disques dont la vitesse de lecture est supérieure à 16x (supports DVD-R et DVD+R), 8x (DVD-R (double couche), DVD+RW et DVD+R (double couche)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*
 - *Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.*
 - *Les DVD-RAM de 2,6 et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
 - *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*
- Si le disque est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture. Assurez-vous que le disque est propre avant de l'utiliser.
 - Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
 - Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring (création professionnelle) et ceux pour le grand public. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
 - Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie.
 - Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
 - Les données écrites sur des disques CD-R, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
 - Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Il est conseillé de vérifier le contenu d'un disque avant de l'effacer. Par ailleurs, si plusieurs graveurs sont connectés à l'ordinateur, il est important de vérifier que vous n'effacez pas un autre disque par erreur.
 - Lorsque vous écrivez sur des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
 - 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, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
 - Avant toute opération de gravure, veillez à connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur.

- Avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée, vérifiez que toute écriture sur un DVD-RAM est entièrement terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Assurez-vous que le mode Pleine puissance de l'ordinateur est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'effectuez pas de gravure pendant le fonctionnement d'un logiciel antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Il est déconseillé d'utiliser des disques CD-RW (Ultra Speed +), car des données peuvent être perdues ou endommagées.
- Ecrivez toujours du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne tentez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure à partir des logiciels TOSHIBA Disc Creator a été vérifiée. Le bon fonctionnement d'autres applications ne peut donc pas être garanti.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

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

- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant l'écriture :
- Changer d'utilisateur sous Windows Vista®.
- Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
- Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
- Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
- Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte SD/SDHC, carte miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK ou périphériques optiques numériques.
- Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.

- Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.
- Vérifiez que la gravure est terminée avant de passer en veille/veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur DVD Super Multi).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

TOSHIBA Disc Creator

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

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) or DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « 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 faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche) ou DVD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Vidéo, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.

- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows Me. Sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

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

1. Sélectionnez **Paramètres des modes** → **Disque de données** dans le menu Paramètres.
2. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
 - Cliquez sur le bouton d'**enregistrement des paramètres** () d'écriture dans la barre d'outils principale en mode **Disque de données**.
 - Sélectionnez **Paramètres des modes** → **CD/DVD de données** dans le menu **Paramètres**.
3. Activez la case **Verify written data**.
4. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir** ou **Comparaison complète**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

- Ouverture du manuel du logiciel **TOSHIBA Disc Creator Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **CD&DVD Applications** (Applications CD et DVD) → **Disc Creator Help**.

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA

Création d'un DVD vidéo

Méthode 1 : Voici les étapes simplifiées permettant de créer un DVD-vidéo à partir de données vidéo provenant d'un caméscope numérique :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory pour TOSHIBA** → **Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA Launcher** pour lancer 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. Choisissez le format **DVD-Video**.
5. Confirmez que la source de la capture est **DV**.
6. Appuyez simplement sur le bouton **Capture**.

Méthode 2 : Etapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory pour TOSHIBA** → **Ulead DVD MovieFactory pour TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Cliquez sur **Video Disc** → **New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le 2^e module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source provenant du disque dur en cliquant sur le bouton **Add Video files** (Ajouter des fichiers vidéo) pour ouvrir la boîte de dialogue de recherche.
4. Sélectionnez la source vidéo puis passez à la Page suivante pour appliquer le menu.
5. Choisissez le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Next** (Suivant) pour accéder à la page **Burning Page** (Page de gravure).
6. Choisissez le type de sortie et appuyez sur le bouton **Burn** (Graver).

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory®

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

Ouverture du manuel du logiciel Ulead DVD MovieFactory **Démarrer** → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory pour TOSHIBA** → **Manuel de l'utilisateur** → **Manuel de l'utilisateur de DVD MovieFactory**

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 DVD MovieFactory.
 - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez DVD MovieFactory.
 - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
 - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, si une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
 - DVD 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 DVD MovieFactory juste après le démarrage de 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'enregistrer des données vidéo sur un DVD
 - Veillez 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 l'écriture :
 - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
 - Ne soumettez pas 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, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte mémoire SD/SDHC, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK et périphériques optiques numériques.
 - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement 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 DVD-R/+R
 - Ne prend pas en charge l'enregistrement au format DVD+VR par HDV
 - HDV prend uniquement en charge l'écriture sur DVD-Video
 - Le format DVD-VR ne prend pas en charge l'ajout de menus
 4. A propos des DVD enregistrés
 - Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.
 - 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.

LECTEUR DVD TOSHIBA

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER :

Remarques sur l'utilisation du lecteur

1. Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
2. Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER. Pendant la lecture d'un disque DVD Video, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
3. Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
4. Veillez à ne pas tenter de lire un DVD tout en affichant de la vidéo ou en enregistrant un programme TV avec une autre application. Cette opération pourrait provoquer des erreurs de lecture du DVD ou d'enregistrement du programme TV. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un disque DVD vidéo peut provoquer des erreurs de lecture du DVD ou d'enregistrement du programme TV. Veillez à ne pas visionner un disque DVD vidéo lorsqu'un enregistrement est programmé.
5. Certains disques ne sont pas compatibles avec les options de mise en veille de « TOSHIBA DVD PLAYER ».

6. Utilisez des disques DVD vidéo dont le code de région est identique à celui du paramètre par défaut, ou « ALL » (toutes les régions).
7. Pendant la diffusion d'un film avec le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » les écrans de veille ne s'affichent pas. De même, l'ordinateur ne se mettra pas en mode Veille ou Veille prolongée ou ne s'arrêtera pas lors de l'utilisation du logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER ».
8. Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de « TOSHIBA DVD PLAYER ».

Périphériques d'affichage et audio

1. Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». L'option de couleur peut être réglée dans l'onglet « Ecran » de la fenêtre « Propriété de Affichage ». Pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés d'affichage, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Paramètres d'affichage**.
2. S'il s'avère impossible d'afficher le contenu du DVD sur l'écran externe, arrêtez « TOSHIBA DVD PLAYER » et changez la résolution dans l'onglet Ecran de la fenêtre « Paramètres d'affichage ». Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
3. Il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur durant la lecture de DVD vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée. Durant la lecture d'un DVD vidéo sur batterie, réglez les Options d'alimentation sur « Balance » (Usage normal).
4. Lorsque vous visionnez un DVD vidéo sur un écran externe ou sur un téléviseur, modifiez le périphérique d'affichage avant de démarrer la lecture. Il n'est pas possible d'afficher un DVD vidéo simultanément (en mode clone) sur l'écran de l'ordinateur et sur un écran externe.
5. Ne modifiez pas la résolution de l'écran lorsque « TOSHIBA DVD PLAYER » est en cours d'exécution.

LECTEUR DVD TOSHIBA

1. Le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER est pris en charge pour la lecture de DVD vidéo et de DVD-VR.
2. Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » ne dispose de fonctions de contrôle parental.
3. Pour empêcher la copie illégale du contenu protégé par des droits d'auteur, la fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée pendant le fonctionnement du logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER ».
4. (La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que « TOSHIBA DVD PLAYER », et même si ce logiciel est réduit en icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer « TOSHIBA DVD PLAYER ».

5. Pour installer ou désinstaller le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER », vous devez disposer des privilèges Administrateur.
6. Ne changez pas de session Windows lorsque « TOSHIBA DVD PLAYER » est en cours d'exécution.
7. Avec certains disques DVD Video, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.

Démarrage de TOSHIBA DVD PLAYER

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer « TOSHIBA DVD PLAYER ».

1. Insérez un DVD vidéo dans le lecteur DVD Super Multi lorsque Windows Vista est en cours d'exécution. Lorsqu'un disque vidéo DVD est inséré dans le lecteur de DVD, une boîte de dialogue de sélection de l'application peut apparaître. Si cela venait à se produire, sélectionnez **Lire un film DVD**, puis cliquez sur **OK** pour exécuter **TOSHIBA DVD PLAYER**.
2. Appuyez sur la touche **CD/DVD** sur le panneau avant. Ou cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA DVD PLAYER** → **TOSHIBA DVD PLAYER** pour démarrer « **TOSHIBA DVD PLAYER** ».

Fonctionnement de TOSHIBA DVD PLAYER

Notes sur l'utilisation du lecteur « TOSHIBA DVD PLAYER ».

1. L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques DVD vidéo et les scènes.
2. Pendant la lecture d'un disque DVD, seuls les boutons (y compris ceux de la télécommande et les touches de l'ordinateur) qui correspondent à des fonctions actuellement disponibles et actives sont utilisables.
3. Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.

Ouverture de l'aide du logiciel TOSHIBA DVD PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER sont expliquées en détail dans l'aide de « TOSHIBA DVD PLAYER ». Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir l'aide du logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER ». Dans la zone d'affichage, cliquez sur le bouton Aide ().

Télécommande

Certains modèles de cette série incluent une télécommande qui vous permet de réaliser certaines fonctions à distance.

Dans Media Center, la télécommande permet de contrôler la lecture de CD, DVD et vidéos, de regarder des photos.

La télécommande permet de :

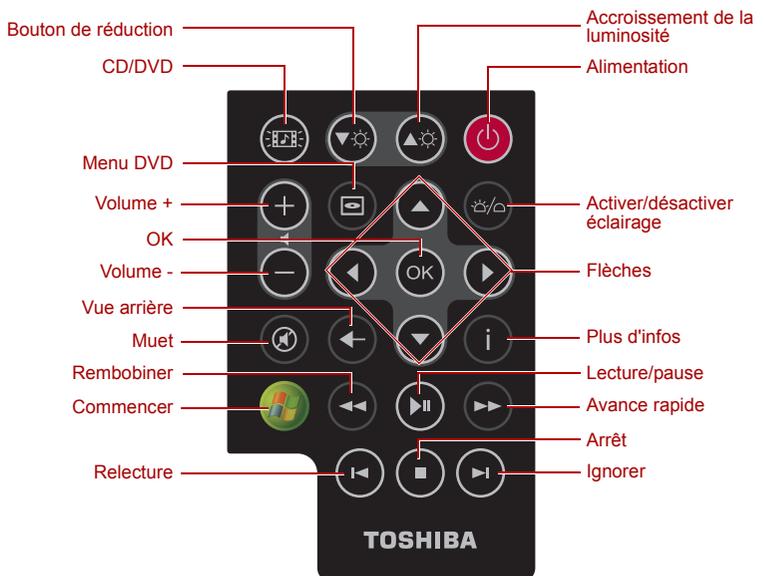
- Naviguer dans toutes les fenêtres Media Center et exécuter les fonctions disponibles.
- Commander les fonctions vidéo ou TV.
- Mettre l'ordinateur en/hors mode veille.

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



La télécommande de chaque modèle est différente.

Télécommande mince



Télécommande mince

	CD/DVD	<p>Appuyez sur ce bouton pour lancer l'application d'écoute et de lecture de DVD ou CD.</p> <p>Appuyez sur ce bouton lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation ou en veille pour activer Media Center. My Music est activé lorsqu'un CD musical est inséré dans le lecteur optique et My Video est activé lorsqu'un DVD est inséré. Si l'application que vous souhaitez exécuter n'est pas sélectionnée en tant que fenêtre active lorsque vous appuyez sur ces boutons, sélectionnez cette application de façon manuelle. Par exemple, cliquez dans la barre des tâches sur la fenêtre d'application à activer.</p>
	Bouton de réduction	Réduit la luminosité de l'écran de façon progressive.
	Accroissement de la luminosité	Augmente la luminosité de l'écran de façon progressive.
	Alimentation	<p>Démarrer ou fermer le système d'exploitation.</p> <p>Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur Démarrer, sélectionnez Panneau de configuration → Système et maintenance → Options d'alimentation. Les quatre options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Veille, Veille prolongée et Arrêter.</p>
	Volume +	Augmente le volume pendant la lecture de DVD ou de CD.
	Volume -	Réduit le volume pendant la lecture de DVD ou de CD.
	Menu DVD	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
	Flèches	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
	OK Activer/désactiver éclairage	<p>Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche Enter.</p> <p>Appuyez sur ce bouton pour commuter l'allumage des voyants (ex. le panneau avant, le bouton d'alimentation, le réglage du volume, etc.).</p>
	Muet	Désactive provisoirement le son.

	Vue arrière	Afficher la fenêtre précédente.
	Plus d'infos	Ce bouton permet d'activer les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris.
	Commencer	Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.
	RET. RAP.	Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
	Lecture/pause	Lire le support sélectionné. Mettre une piste audio ou vidéo en pause.
	FWD (avance rapide)	Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
	Relecture	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos, une plage audio sur les CD ou un chapitre sur les DVD).
	Arrêt	Arrêter la lecture actuellement en cours.
	Ignorer	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos, une plage audio sur les CD ou un chapitre sur les DVD).

Utilisation de la télécommande

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

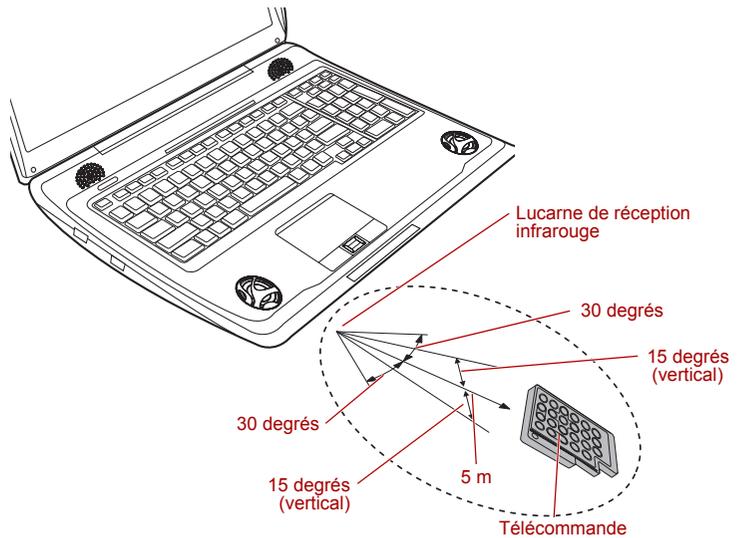


- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

Zone de portée de la télécommande

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

Distance	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
Angle	Sous un angle horizontal de 30 degrés et vertical de 15 degrés par rapport à la lucarne du récepteur infrarouge.



Zone de portée de la télécommande

* L'aspect de la télécommande fournie peut varier selon les modèles.



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

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

Installation/retrait des piles

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

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



Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants. L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin.



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

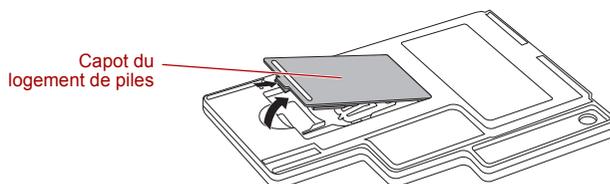
- Utilisez uniquement le type de pile spécifié.
- Respectez la polarité des piles (+ ou -).
- Ne rechargez pas la pile, ne la soumettez pas à la chaleur, ne la démontez pas, ne la découpez pas, ne l'exposez pas à la flamme.
- N'utilisez pas des piles ayant dépassé leur date de péremption ou complètement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

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

Télécommande mince

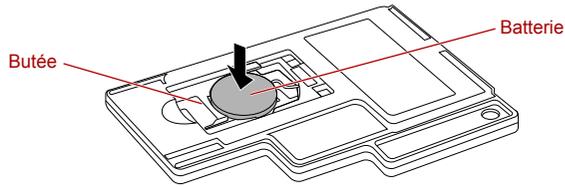
Installation de la pile

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.

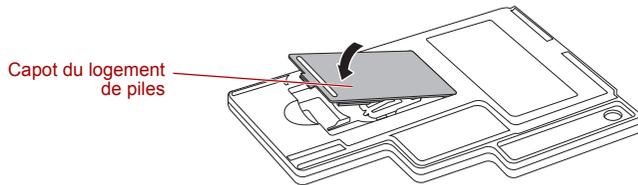


Ouverture du couvercle du logement

2. Assurez-vous de respecter la polarité de la pile. Appuyez la pile vers le bas jusqu'à la butée puis vers l'avant pour l'insérer dans le compartiment.

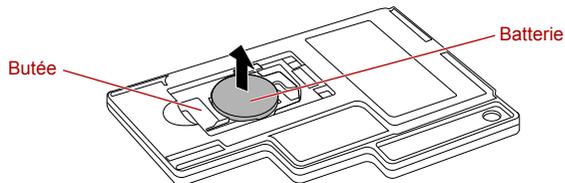
*Insertion de la batterie*

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

*Fermeture du capot du logement*

Remplacement de la pile

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Maintenez la butée enfoncée et poussez la pile hors du compartiment.

*Retrait des piles*

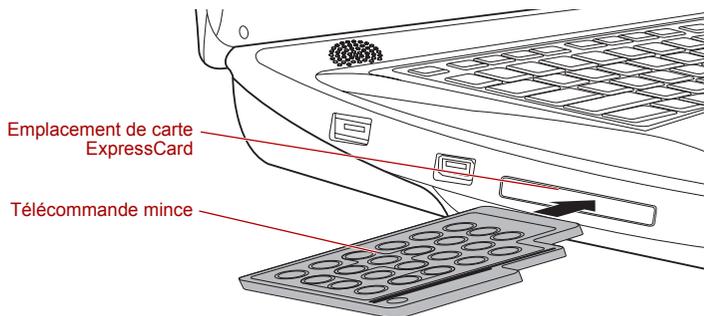
3. Insérez la pile. Assurez-vous de respecter la polarité. Appuyez la pile vers le bas jusqu'à la butée puis vers l'avant pour l'insérer dans le compartiment.
4. Refermez le capot du logement. Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

Mise en place de la télécommande

Insertion de la télécommande

Pour insérer la télécommande, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'emplacement ExpressCard est vide.
2. Relevez l'avant puis insérez la télécommande.



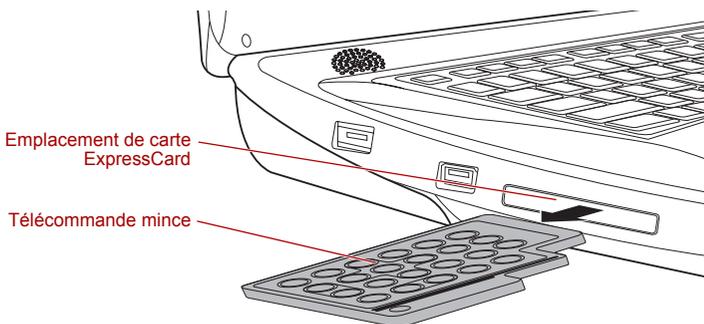
Insertion de la télécommande

3. Appuyez délicatement sur la télécommande pour vous assurer qu'elle est insérée fermement.

Retrait de la télécommande

Pour retirer la télécommande, procédez comme suit :

1. Appuyez légèrement sur la télécommande pour la faire ressortir.
2. Saisissez la télécommande et retirez-la de l'emplacement.



Retrait de la télécommande

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 et DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas les CD ou 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 le disque par la tranche ou par les bords de l'orifice central. Les marques de doigts à la surface d'un disque peuvent gêner la lecture.
5. N'exposez pas vos CD/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
6. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD ou DVD.
7. Pour nettoyer un disque sale ou poussiéreux, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. Partez du centre du disque et essuyez-le vers l'extérieur, en évitant les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Lecteur de disquettes



Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux humecté d'eau, n'utilisez pas de produits liquides.
2. N'ouvrez pas le volet de la disquette et ne touchez pas la surface magnétique. Sinon, vous risquez d'endommager la disquette de façon irrémédiable et de perdre des données.
3. Manipulez vos disquettes avec soins, pour prévenir tout risque de perte des données enregistrées.
4. Appliquez toujours l'étiquette à l'emplacement prévu et ne superposez jamais plusieurs étiquettes, faute de quoi l'une de ces dernières risquerait de se détacher et d'endommager le lecteur.
5. N'utilisez pas de crayon à papier ou de couleur pour écrire sur une étiquette de disquette. En effet, la poussière de la mine risque de provoquer un dysfonctionnement. Ecrivez sur l'étiquette avec un crayon-feutre avant de coller cette dernière sur la disquette.
6. Ne rangez pas vos disquettes à un endroit humide ou près de liquides, vous risqueriez de perdre vos données.

7. N'utilisez jamais de disquettes humides ou endommagées, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.
8. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
9. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
10. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes, des particules étrangères pourraient endommager la surface magnétique.
11. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Réglage du volume système

Vous pouvez contrôler le volume à l'aide de **Volume Mixer**.

Pour lancer Volume Mixer, procédez comme suit :

1. Localisez l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Ouvrir Volume Mixer** dans le menu.

Cliquez sur le bouton **Périphérique** pour afficher les périphériques de lecture disponibles. Sélectionnez **Haut-parleurs** pour utiliser les haut-parleurs internes pour l'écoute. Réglez le volume du haut-parleur en déplaçant le curseur vers le haut ou le bas. Cliquez sur le bouton **Muet**  pour couper le son.

Un autre contrôle peut s'afficher sous **Applications** dans **Volume Mixer**. Ce contrôle se rapporte à l'application en cours d'exécution. Le module **Sons Windows** reste affiché dans la mesure où il contrôle le volume du son système.

Changement des sons système

Les sons système sont associés à certains événements pour vous prévenir lorsque ces derniers se produisent. Cette section explique comment sélectionner un profil existant ou enregistrer celui que vous avez modifié.

Pour lancer la boîte de dialogue de configuration pour les sons système, procédez comme suit.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Sons** dans le menu.

Realtek HD Audio Manager

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Realtek Audio Manager**. Pour activer **Realtek Audio Manager**, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et son** → **Realtek HD Audio Manager**.

Lorsque vous activez Realtek Audio Manager pour la première fois, les onglets de périphérique suivants s'affichent. **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Pour changer de périphérique, cliquez sur le bouton **Set Default Device** (Définir le périphérique par défaut) dans l'onglet de périphérique choisi.

- **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. Sélectionnez-le lorsque vous utilisez les haut-parleurs ou le casque par défaut.
- **Digital Output** (Sortie numérique) doit être sélectionné lorsque vous connectez le câble optique à la prise Casque, S/PDIF et sortie de ligne pour diffuser des sons numériques sur un équipement audio numérique. La sortie numérique ne peut être utilisée qu'en y connectant un cordon audio optique.
- **HDMI Output** (Sortie HDMI) doit être sélectionné lorsque vous connectez le câble HDMI à la prise HDMI pour diffuser des sons numériques sur un équipement audio numérique.
- **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Ce périphérique doit être sélectionné lorsque vous utilisez le microphone interne ou un microphone externe connecté à la prise microphone et entrée de ligne pour enregistrer un son.

Si un microphone externe ou un câble audio est relié à la prise microphone et entrée de ligne, la boîte de dialogue des paramètres Realtek HD Audio Manager Connector s'affichera. Vous pourrez ainsi sélectionner l'entrée « Line In » (Entrée de ligne) ou « Mic In » (Entrée microphone).

Informations

Cliquez sur le bouton **Information**  pour afficher des informations sur le matériel, le logiciel et la langue choisie.

Configuration des haut-parleurs

Cliquez sur le bouton **lecture**  pour vous assurer que le son des haut-parleurs ou du casque vient de la bonne direction.

Effets liés au microphone

Les **effets liés au microphone** sont regroupés dans la fenêtre **Microphone**.

- **Noise Suppression** (suppression du bruit) réduit le bruit en arrière plan et le bruit du ventilateur.
- **Acoustic Echo Cancellation** (Annulation de l'écho acoustique) permet de réduire les effets de retour.

Format par défaut

Vous pouvez contrôler le taux d'échantillonnage et la profondeur de bits du son.

MaxxAudio

Il s'agit d'une suite de technologies de traitement audio qui compense les limitations imposées par les petits haut-parleurs des ordinateurs portables.

Technologies MaxxAudio :

- **MaxxBass** - Pour une réponse des basses fréquences supérieure à ce que vos haut-parleurs peuvent délivrer. Il existe deux paramètres. L'un est un bouton d'activation/de désactivation et l'autre est un curseur d'intensité permettant d'ajuster la quantité de basses fréquences créées par MaxxBass.
 - **MaxxTreble** - Pour améliorer les hautes fréquences. Il existe deux paramètres. L'un est un bouton d'activation/de désactivation et l'autre est un curseur d'intensité permettant d'ajuster la quantité de hautes fréquences créées par MaxxTreble.
 - **MaxxVolume** - Pour une compensation dynamique. Les sons faibles seront plus forts, aucune distorsion ne sera audible pour les sons plus forts. Il est tellement plus simple d'écouter des sons quand MaxxVolume est activé. Cette fonction ne dispose que d'un bouton d'activation/de désactivation.
 - **MaxxEQ** - Un égaliseur paramétrique à cinq bandes qui permet de compenser la réponse en fréquences et qui peut être contrôlé par le biais de données paramétriques, ou directement sur un affichage graphique. Avec MaxxEQ vous pouvez peaufiner vos réglages audio pour contourner les limitations des haut-parleurs, des enceintes et du circuit d'amplification.
- * MaxxAudio a déjà compensé la réponse en fréquences de votre ordinateur portable en interne. Si vous êtes satisfaits par le son, ne modifiez pas les réglages de MaxxEQ.

Paramètres de MaxxEQ :

- **Fréquence** - La fenêtre de contrôle des fréquences affiche la fréquence centrale de chaque bande lorsque le mode cloche (basse fréquence) est sélectionné. Lorsque le mode passe bas/haut ou coupe bas/haut est activé, le paramètre FREQ contrôle la fréquence de coupure du filtre. Ajustez la fréquence en saisissant une valeur dans la fenêtre ou à l'aide des flèches haut/bas. Vous pouvez également ajuster la fréquence en déplaçant le repère vers la gauche et vers le bas. Les valeurs de contrôle des fréquences sont ajustables par incréments d'un seizième de ton (96 par octave), arrondi à l'entier le plus proche. Les touches fléchées gauche/droite permettent d'ajuster la valeur Freq par incréments d'un seizième de ton. (Plage : de 16 Hz à 22045 Hz)

- **Gain** - Vous pouvez choisir le gain de chaque bande en faisant glisser le repère du graphique d'égalisation vers le bas ou le haut, ou en double-cliquant sur la fenêtre Gain Value (Valeur de gain), en saisissant une valeur puis en validant par Entrée. Vous pouvez peaufiner les paramètres de l'égaliseur en cliquant une fois sur la fenêtre Gain Value (Valeur du gain) et en augmentant/réduisant la valeur à l'aide des flèches haut/bas, ou en faisant glisser le repère vers le haut/le bas dans la fenêtre Value (Valeur). (Plage : -18 dB to +18 dB)
- **Type** - Cliquez sur le menu déroulant pour choisir entre les trois types de filtres (cloche, passe bas et passe haut). Vous pouvez également cliquer à plusieurs reprises sur la fenêtre des valeurs pour faire défiler les filtres, ou cliquer une fois sur la fenêtre et utiliser les flèches haut/bas pour parcourir les options.
- **Q** - Q est ajusté de la même manière que les autres paramètres. Lorsque vous paramétrez Q directement sur le graphique d'égalisation, vous devez maintenir la touche OPT enfoncée tout en déplaçant le repère vers la gauche ou la droite (pour distinguer des réglages de fréquences). Q correspond à la largeur de la plage de fréquences. Dans tous les cas, les valeurs Q élevées se traduisent généralement par une pente plus prononcée de tous les filtres ; les cloches sont plus étroites, les filtres de coupure présentent une pente plus abrupte. (Plage : de 0,40 à 6,00)

Dolby Home Theater

Dolby Home Theater[®] place les utilisateurs au centre de l'action pour une expérience similaire au cinéma, à la maison comme en déplacement. Offrant des technologies audio puissantes et évoluées, Dolby Home Theater permet aux utilisateurs d'apprécier la musique, les films et les jeux avec un son ambiophonique d'une qualité époustouflante grâce à huit haut-parleurs ou à n'importe quel casque.

Technologies de Dolby Home Theater :

- **Dolby Pro Logic[®] IIx** - Permet d'étendre n'importe quelle piste audio stéréo ou 5.1 de films, de musiques, de programmes télévisés ou de jeux en 6.1 ou 7.1.
- **Dolby Headphone** - Le son ambiophonique personnel à l'aide de n'importe quel casque de sorte que les utilisateurs aient l'impression que l'action se déroule autour d'eux.
- **Sound Space Expander** - Elargit l'expérience sonore de manière à « envelopper » l'utilisateur.
- **Natural Bass** - Permet d'augmenter la réponse en basses fréquences de n'importe quel haut-parleur jusqu'à une octave.
- **Dolby Digital Live** - Convertit n'importe quel signal audio issu d'un PC en Dolby Digital pour faciliter le raccordement à un système de home cinéma.

Pour ouvrir l'interface utilisateur de Dolby Home Theater, procédez comme suit :

1. A l'aide d'une souris et des boutons de contrôle de l'ordinateur, cliquez sur l'icône représentant un haut-parleur dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez **Haut-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Dolby**.

Pour activer Dolby Digital Live, procédez comme suit :

1. Connectez un cordon optique à la prise Casque/S/PDIF/Sortie de ligne.
2. La boîte de dialogue « The current connected device is: » (Le périphérique actuellement connecté est :) s'affiche. Sélectionnez S/PDIF-Out (Sortie S/PDIF) puis cliquez sur OK.
3. Dans Realtek HD Audio Manager, cliquez sur Digital Output (Sortie numérique).
4. Cliquez sur le bouton Dolby Digital Live.
5. Paramétrez un appareil numérique optique correspondant.
6. Connectez ensuite l'autre extrémité du cordon optique à l'appareil.

Modem

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



- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
- *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
- *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Durant un orage, évitez d'utiliser le modem de l'ordinateur lorsque le câble téléphonique est connecté. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.*



- *Les fonctions modem s'appliquent uniquement aux modèles équipés d'un modem.*
- *Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.*
- *Certains modèles sont équipés d'une prise modem ou d'un port d'antenne FM.*

Sélection d'une zone

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



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

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Networking** → **Modem Region Select**.



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

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

Menu Propriétés

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

Paramètres

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

Mode AutoRun

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

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

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

Liste d'emplacements

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

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

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

Sélection du modem

Si l'ordinateur ne parvient pas à reconnaître le modem interne, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



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

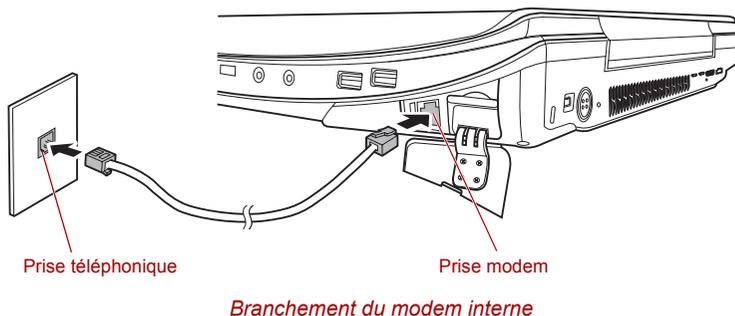
Branchement du câble modulaire

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



- **Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.**
- **Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.**
- **Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).**
- **Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).**
- **Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.**
- **Durant un orage, évitez d'utiliser le modem de l'ordinateur lorsque le câble téléphonique est connecté. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.**

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.



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

Déconnexion du câble modulaire

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

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

Communication sans fil

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

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

LAN sans fil

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

- Sélection du canal de fréquence de 5 GHz pour IEEE 802.11a ou n (version provisoire 2.0)
- Sélection du canal de fréquence de 2,4 GHz pour IEEE 802.11b/g ou n (version provisoire 2.0)
- 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
- Prise en charge de WPA™ (Wi-Fi Protected Access™)
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard)



La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.

Paramètres

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Connect to** (Connexion à) pour afficher la fenêtre **Connexion à un réseau**.
3. Cliquez sur **Set up a connection or network** (Configurer une connexion ou un réseau).
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

Sécurité

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

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth™ rend superflus les câbles reliant votre PC aux autres périphériques (ex. imprimantes et téléphones portables).

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth externe.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

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

Sécurité

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

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

Bluetooth™ Stack for Windows® par TOSHIBA

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

- Microsoft® Windows Vista®

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



Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth Version 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR. TOSHIBA ne peut pas garantir la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.

Notes de parution relatives à Bluetooth™ Stack for Windows® de TOSHIBA

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

Assistance produit

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

Commutateur de communication sans fil

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

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi), WiMax ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi, WiMax ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi, WiMax et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un stimulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi, WiMax ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi, WiMax 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 ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
* Vous devez utiliser 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 de communications sans fil est en position désactivée : aucune fonctionnalité sans fil n'est disponible.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le réseau sans fil, redémarrez l'ordinateur ou procédez comme suit pour le réactiver :

Démarrer → Panneau de configuration → Système et maintenance → Système → Gestionnaire de périphériques → Adaptateurs réseau et cliquez avec le bouton droit sur le périphérique sans fil, puis sélectionnez **Activer**.

LAN

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



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



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

Types de câbles 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, 1 000 BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou supérieur. N'utilisez pas de câble CAT3 ou CAT5.

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

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

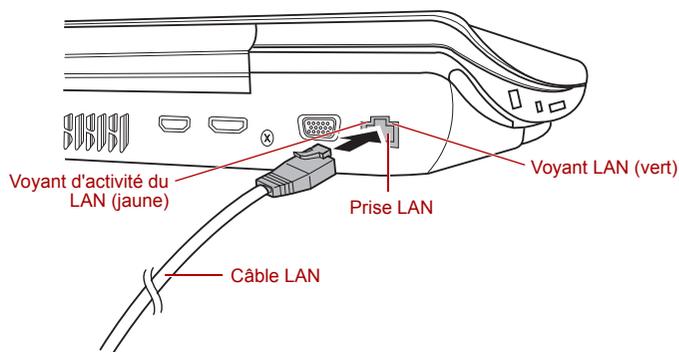
Branchement du câble réseau

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



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

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



Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau ou routeur. Consultez votre administrateur de réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant d'utiliser ou de configurer une connexion réseau.



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

Déconnexion du câble réseau

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



*Assurez-vous que le voyant **LAN actif** (jaune) est éteint avant de déconnecter l'ordinateur.*

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

Manipulation de l'ordinateur

Cette section explique comment manipuler et entretenir l'ordinateur.

Nettoyage de l'ordinateur

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

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau).
- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit lave-vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.

Utilisation du chiffon

Certains modèles sont livrés avec un chiffon.

Ce chiffon peut être utilisé pour éliminer la poussière et les traces de doigts du clavier et du repose-mains de votre ordinateur.



- *Lorsque vous essuyez le clavier, le repose-mains et l'écran, procédez délicatement sans trop appuyer.*
- *N'utilisez pas le chiffon lorsqu'il est sale ou humide.*
- *N'utilisez pas le chiffon imbibé d'eau, de détergent ou de solvant organique.*

Dès que le chiffon est sale, il est recommandé de le laver à l'aide d'un détergent doux et de bien le rincer. Laissez-le sécher complètement avant de l'utiliser à nouveau.



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.

Utilisez le chiffon pour éliminer la poussière, les empreintes et traces similaires du clavier, du repose-mains et des autres éléments. Pour les précautions d'utilisation, reportez-vous à la section du chapitre 4 relative à l'utilisation du chiffon, [Concepts de base](#).

Déplacement de l'ordinateur

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

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Les indicateurs d'accès aux disques doivent être éteints.
- Si un CD ou DVD est présent dans le lecteur, enlevez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur de disques est bien fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez toute carte éventuellement présente avant de déplacer l'ordinateur, pour éviter d'endommager l'ordinateur et/ou la carte.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 touches.

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

Il existe cinq types de touches : touches de machine à écrire, touches de fonction, touches de configuration, touches d'accès direct et touches spéciales de Windows.

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, ainsi que la lettre majuscule O et le chiffre 0 (zéro), ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.



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

Touches de fonction : F1 à F9

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



Les touches **F1** à **F9** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn](#) dans ce chapitre. Veuillez noter que c'est le logiciel utilisé qui détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

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



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

Touches d'accès direct

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



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 restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.



Profil d'alimentation : appuyez sur les touches **Fn** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.



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.



Pour utiliser le mode simultané, vous devez régler la résolution de l'écran interne sur celle de l'écran externe.



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.



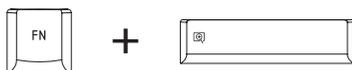
Sans fil : appuyez sur **Fn + F8** pour activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.



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



Touch Pad : appuyez sur **Fn + F9** pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad.



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



Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction) : appuyez sur **Fn + 1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.



Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement) : appuyez sur **Fn + 2** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Accessibility**.

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows : la touche **Démarrer** de 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 secondaire (droit) de la souris.

Clavier de type bureau

La série Qosmio X300 dispose d'un clavier intégré de type « bureau ». Ceci signifie qu'il a la même taille et comporte un ensemble complet de touches de fonction (également appelées touches de calculatrice) sur la partie droite. Contrairement aux ordinateurs dont le clavier est plus petit, il n'y a pas de mode numérique ou de pavé numérique intégré.



Clavier de type bureau

Production de caractères ASCII

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

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

Chapitre 6

Alimentation

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

Conditions d'alimentation

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

		Sous tension	Hors tension (appareil éteint)
Adaptateur secteur branché	Batterie totalement chargée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Voyant : Batterie rouge Entrée adaptateur rouge 	<ul style="list-style-type: none"> Voyant : Batterie rouge Entrée adaptateur rouge
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Charge rapide Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur rouge 	<ul style="list-style-type: none"> Chargement rapide Voyant : Batterie orange Entrée adaptateur rouge
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne Pas de charge Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur rouge 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de charge Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur rouge

		Sous tension	Hors tension (appareil éteint)
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 active le mode Veille et s'arrête	
	Pas de batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement impossible • Voyant : Batterie éteint Entrée adaptateur éteint 	

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

Voyants d'alimentation

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

Voyant de batterie

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

Orange clignotant	Niveau de batterie 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.
Rouge	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 s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.*

Voyant Entrée adaptateur

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

Rouge	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Orange clignotant	Indique un problème d'alimentation. Essayez d'abord de brancher l'adaptateur dans une autre prise. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant d'alimentation

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

Rouge	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Orange clignotant	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie

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

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



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

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

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

Batterie RTC

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



ERROR 0271: Check date and time settings.

WARNING 0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used.

Press <F1> to resume, <F2> to Setup.



La batterie RTC de l'ordinateur est en lithium-ion 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.

Lorsque cette erreur s'affiche, l'action est recommandée.

1. Connectez l'adaptateur secteur et laissez la batterie se charger pendant 24 heures.
2. Appuyez sur F2 pour activer le menu de configuration du BIOS.
3. Spécifiez la date et l'heure correcte.



Si le message d'erreur continue à s'afficher après avoir effectué les actions ci-dessus, contactez votre revendeur TOSHIBA.

Entretien et utilisation de la batterie principale

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

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



- *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.*



- *La batterie principale est une batterie au 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.*
- *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.*

Charge des batteries

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

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 19 V de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.



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

Temps de charge

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

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale	environ 12 h ou plus	environ 4
Batterie RTC	24	environ 24 h avec l'adaptateur secteur ou la batterie principale



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

Remarque sur le chargement des batteries

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

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

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

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

Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 19V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.

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

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des 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 un minimum de 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 l'autonomie de la batterie

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

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

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	Environ 1,5 jour (mode Veille) Environ 20 jours (mode Arrêt)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de l'autonomie de la batterie

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

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
 1. Mettez l'ordinateur hors tension.
 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
 3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Si le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
 4. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 19V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient bleu et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Assurez-vous alors que l'adaptateur secteur est branché correctement.
 5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.
 - Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
 - Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
 - Déconnectez l'adaptateur secteur universel lorsque la batterie est complètement chargée. Charger en excès la batterie peut réduire sa durée de vie.
 - Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
 - Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

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

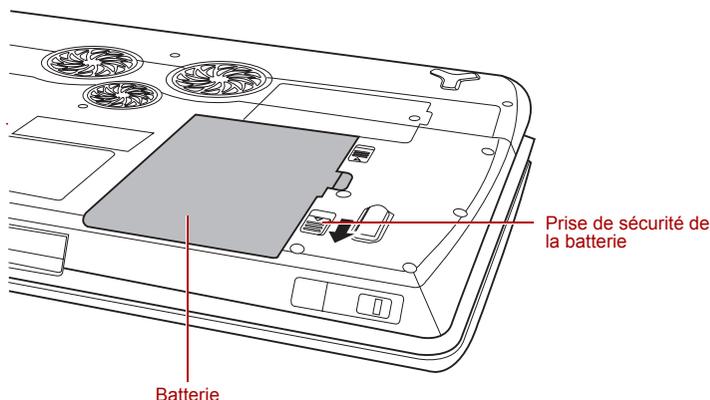
Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.



- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont 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 le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

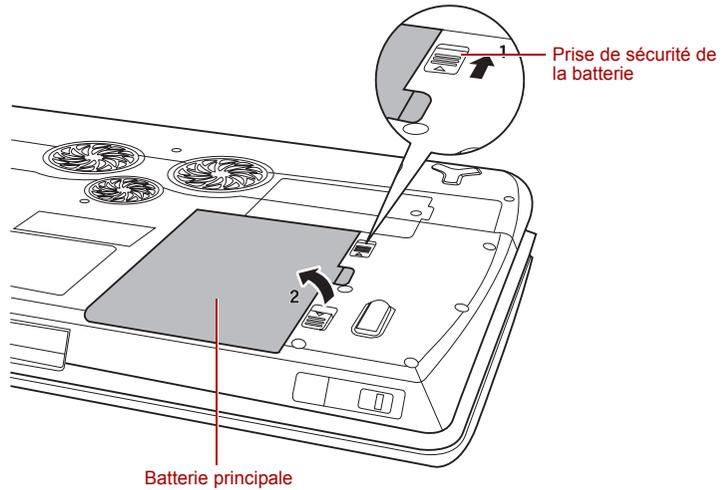
Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

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



Retrait de la batterie (1)

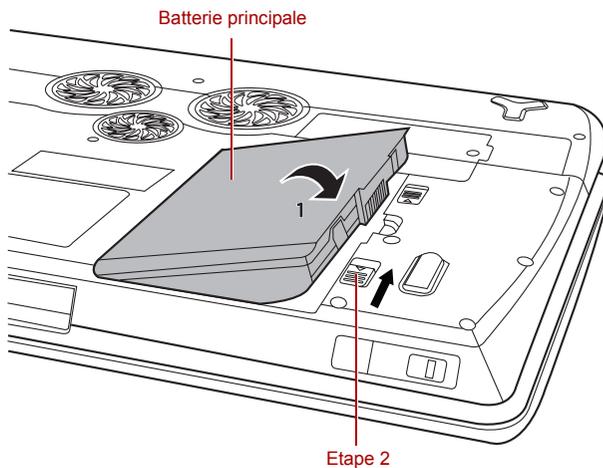
6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale et l'enlever (2).



Retrait de la batterie (2)

Pour installer une batterie, procédez comme suit :

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



Verrouillage de la batterie

3. Retournez votre ordinateur.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

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



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

Mot de passe utilisateur

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

Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Mot de passe.

Champ Mot de passe User

■ Définir (bouton)

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



- *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Rangez le support contenant le mot de passe en lieu 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 (« ! » ou « # », par exemple) nécessitant une pression sur la touche **Shift** ou **Alt**.*
- **Supprimer** (bouton)
Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.
- **Modifier** (bouton)
Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.
- **Chaîne personnalisée** (zone de texte)
Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, le texte suivant accompagne l'invite du mot de passe.



- *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*
- *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour tout complément d'information sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous au [Mise sous tension](#) du chapitre 3.*

Mot de passe responsable

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur). Pour définir un mot de passe responsable, lancez le fichier TOSPU.EXE. Le chemin d'accès de ce fichier est :

**C:\Fichiers programme\Toshiba\Utilitaires
Windows>PasswordUtility\TOSPU.EXE**

Cet utilitaire vous permet de :

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

Démarrage de l'ordinateur par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option **Fingerprint Power-on Security** a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Entrez le mot de passe manuellement.



Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté en mode démarré, non pas en mode Veille prolongée ou Veille.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans le chapitre 3, Mise en route. Le message suivant s'affiche à l'écran :

Entrez le mot de passe [xxxxxxxx]



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn + F1** à **F9** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

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



Si vous entrez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Vous devez remettre l'ordinateur sous tension et entrer de nouveau le mot de passe.

Modes de mise sous tension

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

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



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

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les paramètres associés aux modes Veille et Veille prolongée dans la section Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).

Touches d'accès direct

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

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

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



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

Mise en veille/veille prolongée automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension en mode Veille ou Veille prolongée à l'issue d'une période spécifiée. Reportez-vous à la section *Fonctions spéciales*, du chapitre 1, pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

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

Accès à HW Setup

Démarrer, pointez sur Tous les programmes, TOSHIBA, Utilitaires et enfin sur Configuration du matériel.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Mot de passe, Ecran, Séquence de démarrage, UC, Clavier, LAN et USB.

Vous disposez également de trois boutons :

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	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
About	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.



*Une fois l'actualisation du BIOS terminée, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur **F2** dans le manuel de configuration BIOS et chargez une fois BIOS par défaut.*

Mot de passe

Cet onglet permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

UC

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



Cette option n'est disponible sur les modèles équipés d'un processeur Core Duo/Solo.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage.

Sélectionnez la séquence de démarrage dans la liste déroulante.

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.
C	Sélectionne le périphérique optique.

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur **F12 pour ouvrir le menu de démarrage**.
2. L'écran de sélection du lecteur de démarrage s'affiche : HDD1, HDD2 (disque dur), CD/DVD et LAN (réseau local).
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

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.

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

USB

Emulation USB, clavier ou souris

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

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

Emulation LD USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre lecteur de disquettes USB en définissant l'option Emulation USB sur Activé.

Activé	Active la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB.

Fonction Veille et charge USB

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction peut être utilisée pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (appelés ci-dessous les « ports compatibles »). Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône (⚡).

La fonction Veille et charge USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et charge USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.



- Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled], l'alimentation du port USB (5 V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint. De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu. Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.
- Lorsque la fonction Veille et charge USB est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.
- Si des périphériques externes sont connectés à des ports compatibles lorsque l'ordinateur n'est pas lui-même sur secteur, la batterie de l'ordinateur se videra peu à peu même si l'ordinateur est éteint. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge USB.
- Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.
- En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.
- Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled], la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles. Dans ce cas, si l'un des ports USB n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB, identifié par l'absence de l'icône (⚡), connectez-y le clavier ou la souris. Si tous les ports USB sont dotés de la fonction Veille et charge USB, identifiée par l'icône (⚡), modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le réglant sur [Disabled]. Toutefois, la fonction Veille et charge USB sera désactivée.



Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc., dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.

Par défaut, le paramètre est [Disabled] (désactivé). Pour utiliser cette fonction, choisissez le paramètre [Enabled].

Dans la section [Enabled], il existe deux modes, Mode-1 et Mode-2. Pour une utilisation normale, choisissez Mode-1.



Si la fonction ne fonctionne pas correctement avec l'option Mode-1, choisissez Mode-2. Certains périphériques externes peuvent ne pas parvenir à utiliser cette fonction dans l'un ou l'autre mode. Dans ce cas, choisissez de désactiver cette fonction ([Disabled]).

Enabled (Activé - Mode-1)	Fonction de veille et de charge USB
Enabled (Activé - Mode-2)	Fonction de veille et de charge USB
Désactivé	Désactive le mode Veille et la fonction de chargement USB (par défaut).

LAN

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

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

Activé	Active la fonction « Wake-up on LAN ».
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on LAN (par défaut).



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.



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

Built-in LAN (LAN intégré)

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

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

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 :



Pour connecter des périphériques facultatifs (tels qu'un périphérique USB ou un écran externe) à l'ordinateur, vérifiez la forme et l'orientation du connecteur avant de vous connecter.

Cartes/mémoire

- ExpressCard
- Emplacement Bridge media
 - Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
 - Carte xD picture
 - Carte MultiMedia Card
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batteries
- Adaptateur secteur universel

Périphériques

- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)
- Port d'écran

Autres

- Prise de sécurité

Carte Express

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes ExpressCard pouvant accueillir une carte de type II. Vous pouvez installer n'importe quelle carte ExpressCard répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur). L'emplacement prend en charge la connexion à chaud et utilise l'interface PCI-Express qui autorise la lecture et l'écriture de données à une vitesse maximale théorique de 2,5 Gbits/s.

Insertion d'une carte ExpressCard

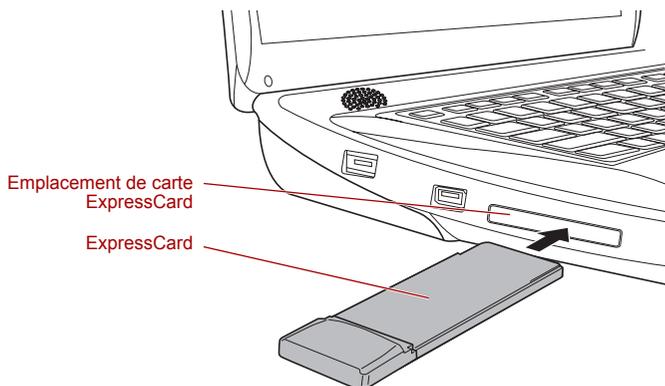
La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.



N'installez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez sur la carte PC pour la faire ressortir de l'ordinateur.
2. Appuyez sur la carte PC pour faire ressortir la carte factice de protection.
3. Retirez la carte de protection.
4. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte ExpressCard, sur le côté de l'ordinateur.
5. Appuyez doucement sur la carte ExpressCard pour assurer la connexion.



Insertion d'une carte ExpressCard

6. Après avoir installé une carte ExpressCard, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

Retrait d'une carte ExpressCard

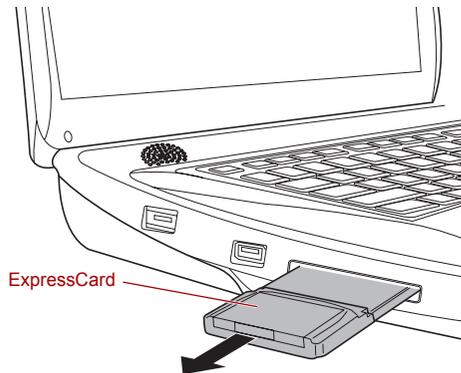
Pour extraire une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **ExpressCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur la carte ExpressCard pour la faire ressortir de l'ordinateur.



Si la carte ExpressCard n'est pas insérée complètement, vous risquez d'avoir des difficultés à la retirer. Dans ce cas, appuyez fermement sur la carte pour l'insérer complètement, et appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection.

4. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.



Retrait d'une carte ExpressCard

5. Insérez la carte factice dans l'emplacement de carte PC pour protéger ce dernier.



Lorsque vous n'utilisez pas une carte Express Card, insérez une carte de protection.

Emplacement Bridge media

L'ordinateur possède un emplacement Bridge Media qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).



- *Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*
- *Memory Stick Duo n'est pas compatible avec l'emplacement Bridge media. N'insérez pas de module Memory Stick Duo dans cet emplacement, car vous risquez de ne pas pouvoir le retirer. Les données risquent d'être perdues ou endommagées si vous utilisez un support mémoire non pris en charge.*



- *L'emplacement Bridge media est compatible avec les cartes suivantes :*
 - *Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)*
 - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)*
 - *Carte xD picture*
 - *Carte MultiMediaCard (MMC™)*
- *Vous devez avoir recours à un adaptateur pour les cartes miniSD/microSD.*
- *Vous devez également utiliser un adaptateur pour les modules Memory Stick PRO Duo.*
- *Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*
- *L'emplacement ne supporte pas les fonctions Magic Gate.*



Carte Secure Digital (SD)



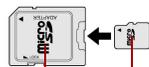
Memory Stick



Carte xD picture



Carte MMC (MultiMediaCard)



Adaptateur Micro SD
Micro SD

Exemples de supports mémoire

Carte mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre support mémoire.

Points importants concernant votre carte mémoire SD/SDHC

Les cartes mémoire SD/SDHC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC.

- Les cartes SD et SDHC ont la même forme.
- Par contre leur logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.



- Logo des cartes mémoire SD : ()
- Logo des cartes mémoire SDHC : ()
- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 16 Go.

Type de carte	Capacités
SD	8 Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go
SDHC	4 Go, 8 Go, 16 Go

Format du module mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire SD/SDHC

Les cartes SD/SDHC sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Si vous devez reformater une carte mémoire SD/SDHC, veillez à la reformater à l'aide d'un périphérique de type appareil photo numérique ou lecteur mp3 compatible au lieu d'utiliser la commande de formatage du système d'exploitation Windows®.

Entretien des supports de données

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de la carte.

Entretien de la carte

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Remplacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.

Entretien de la carte d'extension mémoire

- Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.



Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.

Protection en écriture

Les supports mémoire suivants disposent d'une fonction de protection en écriture.

- Carte SD (carte mémoire SD, carte mémoire SDHC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
- Carte MMC (MultiMediaCard)



Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.



Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

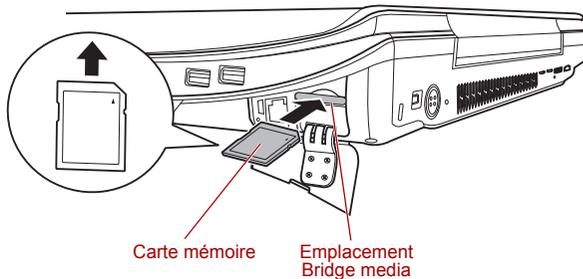
Insertion d'un module mémoire



Pour utiliser l'emplacement Bridge media de l'ordinateur, ouvrez d'abord le côté droit du capot.

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour insérer un module mémoire, procédez de la façon suivante :

1. Orientez la carte de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez le module mémoire dans l'emplacement Bridge Media, sur le côté de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur le module pour assurer la connexion.



Insertion d'un module mémoire



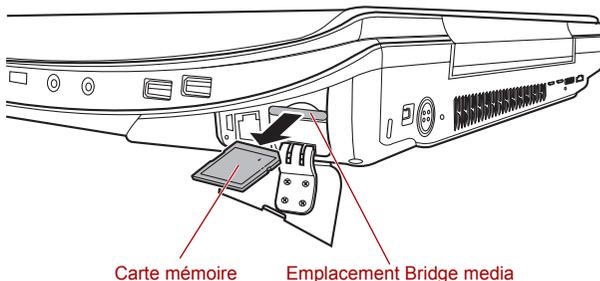
- Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si vous insérez la carte à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir la retirer.
- Ne touchez jamais les contacts métalliques d'une carte mémoire. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.
- Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.

Retrait d'un module mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour extraire un support mémoire, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur le **module mémoire** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte pour le faire ressortir.

4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire



- Assurez-vous que le voyant **Emplacement de support Bridge** est éteint avant de retirer le module ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez le module mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au module, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le module.
- N'insérez pas de carte mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du module mémoire.
- Ne retirez pas le module miniSD/microSD tout en laissant sont adaptateur dans l'emplacement Bridge Media.

Module mémoire supplémentaire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans l'emplacement mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section explique comment installer et retirer un module mémoire.



- Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.
- Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.
- Insérez les deux modules mémoire dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode deux canaux. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
 - 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.*
 - d. *Le commutateur de communication sans fil est en position marche.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*
- *Pour vous assurer que l'ordinateur ne se mette pas sous tension pendant son fonctionnement, placez le commutateur de communication sans fil en position OFF.*

Aspects essentiels des erreurs de mémoire vive

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

- Erreur dans l'emplacement A ou aucun module mémoire n'est inséré dans l'emplacement A : clignote rapidement deux fois en orange, puis en vert.
- Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, puis deux en vert.
- Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements rapides en orange, puis deux en vert.

Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles.

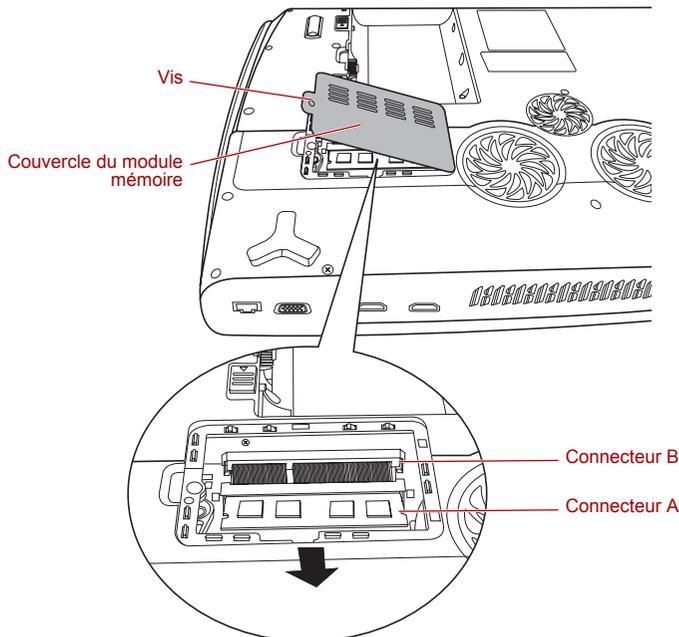


Utilisez un tournevis cruciforme n° 0 pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque d'endommager les vis

Installation d'un module mémoire

L'ordinateur contient deux emplacements pour modules mémoire, situés l'un au-dessus de l'autre. La procédure d'installation est identique pour les deux modules.

1. Sélectionnez le mode Arrêt avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*, si nécessaire).
4. Desserrez la vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.



Retrait du couvercle du module mémoire

6. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 45° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.



- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts. Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.*



- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

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



Assurez-vous de bien fermer le capot.

8. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation](#).
9. Retournez votre ordinateur.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la mémoire supplémentaire a été détectée. Pour le vérifier, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → icône **Système**.

Retrait d'un module mémoire



Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Sélectionnez le mode Arrêt avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section [Mise hors tension](#) du chapitre 3, [Prise en main](#), si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation](#), si nécessaire).
4. Desserrez la vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le couvercle et soulevez-le.
6. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.
7. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer.
- Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

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



Assurez-vous de bien fermer le capot.

9. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section [Remplacement de la batterie principale](#) du chapitre 6, [Alimentation](#).

10. Retournez votre ordinateur.

Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, [Alimentation](#), pour plus de détails.

Adaptateur secteur universel

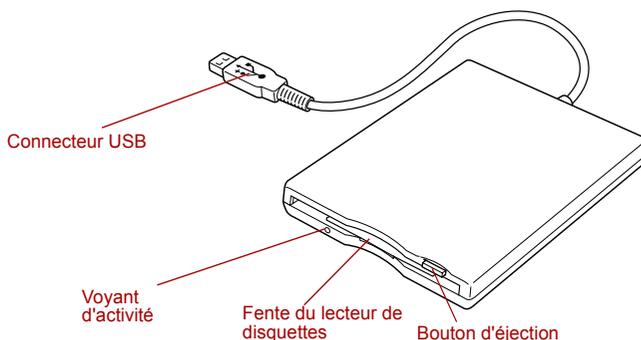
Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.

Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB de l'ordinateur.



Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.



Lecteur de disquettes USB

Connecteur USB	Insérez ce connecteur dans l'un des ports USB de l'ordinateur.
Voyant d'activité	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.
Fente du lecteur de disquettes	Insérez la disquette dans cette fente.
Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir la disquette, et retirez celle-ci.



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



Respectez les conseils suivants pour utiliser le lecteur de disquettes sur port USB:

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

Utilisation du lecteur de disquettes USB

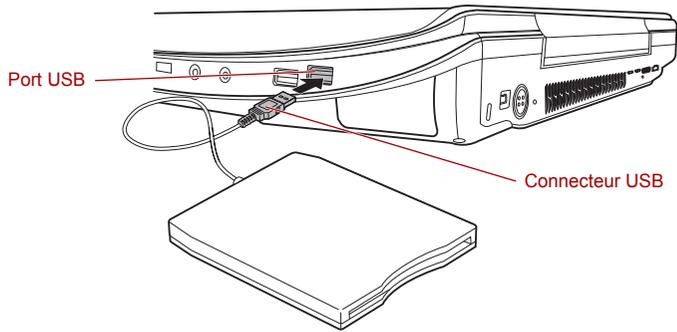
Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB de l'ordinateur.

Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur l'un des ports USB de l'ordinateur.



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



Connexion du lecteur de disquettes USB



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

Déconnexion du lecteur de disquettes USB

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

1. Attendez que le témoin d'activité du disque soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.



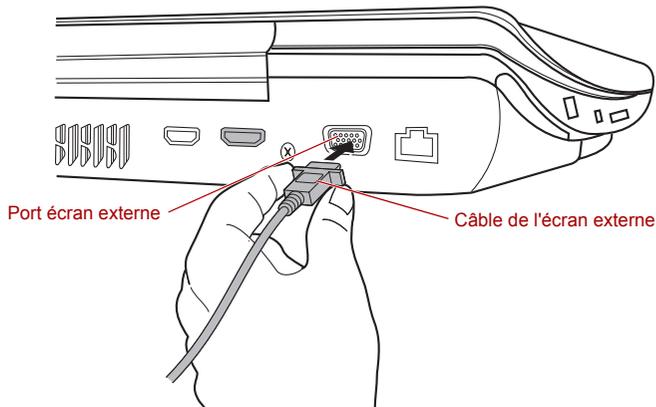
Si vous déconnectez le lecteur de disquettes ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
3. Cliquez sur le lecteur de disquettes USB à arrêter.
4. Retirez le connecteur USB du lecteur de disquettes du port USB de l'ordinateur.

Ecran externe

Un moniteur externe peut être connecté au port écran externe de l'ordinateur ou du mini réplicateur de ports, s'il prend en charge le mode vidéo WUXGA. Pour connecter un moniteur externe, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez l'écran externe sur le port prévu à cet effet.



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

3. Mettez l'écran sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur externe, utilisez la combinaison de touches **Fn + F5** pour changer le mode d'affichage (si par la suite vous déconnectez ce moniteur externe sans avoir éteint l'ordinateur, appuyez à nouveau sur les touches **Fn + F5** pour revenir en affichage sur l'écran interne).

Pour plus d'informations sur l'utilisation des touches d'accès direct pour modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#).



Ne déconnectez pas l'écran externe lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Mettez l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.

HDMI

Les données vidéo de votre ordinateur peuvent être visualisées sur un récepteur TV. Pour ce faire, connectez le câble de sortie HDMI aux prises correspondantes sur le téléviseur et l'ordinateur.

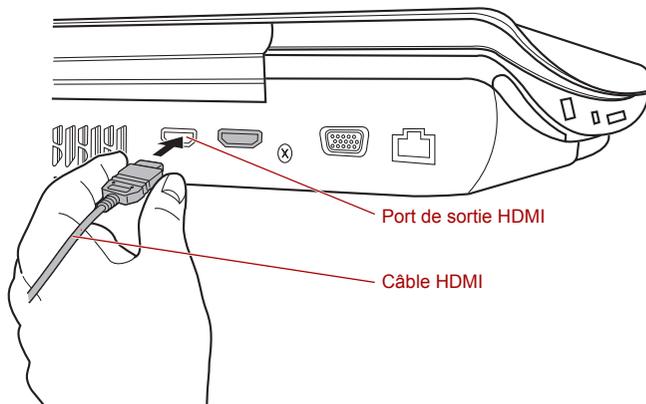
Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, [Le clavier](#), pour plus de détails.



Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.

Connexion au port de sortie HDMI

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.



Connexion au port de sortie HDMI

2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.



Connectez ou déconnectez un périphérique HDMI de l'ordinateur uniquement si l'ordinateur est allumé ou complètement hors tension. N'effectuez pas ces opérations lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.

Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



- Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.
- Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.
 - Pendant que les données sont lues ou écrites.
 - Pendant la communication.

Sélection du format HD

Pour sélectionner le mode d'affichage, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence** et **Personnalisation**.
3. Cliquez sur **Personnalisation**.

4. Cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
5. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
6. Cliquez sur **Tous les modes**.
7. Sélectionnez l'une des options disponibles dans la liste **Tous les modes**.

Mode d'affichage de la liste Tous les modes	Format HD
1920 par 1080, True Color (32 bits), 60 Hertz	1080p
1920 par 1080, True Color (32 bits), 30 Hertz (entrelacé)	1080i
1280 par 720, True Color (32 bits), 60 Hertz	720p
720 par 576, True Color (32 bits), 50 Hertz	576p
720 par 480, True Color (32 bits), 60 Hertz	480p



Le mode d'affichage ci-dessus est un mode d'affichage HDMI type. Les modes d'affichages pouvant être sélectionnés varient en fonction des écrans HDMI.

REGZA Link (contrôle du PC)

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

Un câble HDMI permet d'envoyer et de recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle. HDMI-CEC (contrôle inter-éléments) est une norme de l'industrie de l'électronique grand public permettant aux périphériques de fonctionner ensemble via un câble HDMI.

En connectant à ce port un téléviseur prenant en charge le contrôle HDMI, la télécommande du téléviseur connecté peut être utilisée pour exécuter certaines fonctions de l'ordinateur.



Certains modèles prennent en charge REGZA Link.

Utilisation de REGZA Link (contrôle du PC)

Les ordinateurs portables Toshiba dotés de la fonction REGZA Link comprennent un utilitaire Toshiba permettant de tirer parti de ses capacités. Vous pouvez notamment effectuer les opérations suivantes :

- Utiliser la télécommande du téléviseur pour afficher l'écran de l'ordinateur sur l'écran de télévision.
- Utiliser la télécommande du téléviseur pour lancer, exécuter et fermer des applications sur votre ordinateur.
- Mettre la TV sous tension lorsque la sortie HDMI est sélectionnée à l'aide des touches **Fn + F5**.
- Faire basculer la sortie vidéo (HDMI ou LCD) lors de l'exécution de certaines icônes du bureau.
- Activer/Désactiver la fonction REGZA Link sur l'ordinateur.

i.LINK (IEEE1394)

Le port i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs de disques optiques inscriptibles



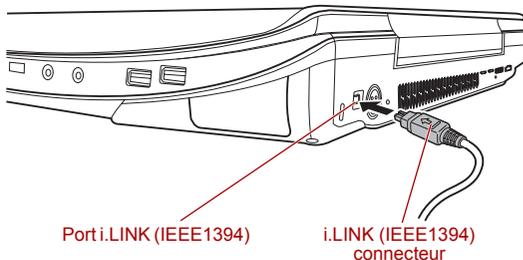
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent donc disposer de leur propre source d'alimentation.

Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur, afin d'éviter tout risque de perte de données. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. Toshiba ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de la perte de données.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique, vous risqueriez de perdre des données.
- Si vous transférez des données via un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données, vous risqueriez de perdre des données. En outre, vous devez raccorder tous les périphériques requis au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Vous pouvez uniquement utiliser à titre personnel une vidéo protégée par des droits d'auteur ou des morceaux de musique copiés à l'aide d'un caméscope.
- Si vous débranchez un périphérique i.LINK relié à un autre périphérique i.LINK (ou si vous effectuez la connexion entre les deux) qui échange des données avec l'ordinateur, vous pouvez perdre certaines données.
- Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
 - Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
 - Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) sur l'ordinateur.



Raccordement du port i.LINK (IEEE 1394)

2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique i.LINK. Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :
 - Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
 - Certains périphériques i.LINK n'ont pas été testés. Par conséquent, il est impossible de garantir que tous les périphériques i.LINK sont compatibles.
 - Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
 - Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Déconnexion

Pour extraire un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394)** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



Reportez-vous également à la documentation du périphérique i.LINK.

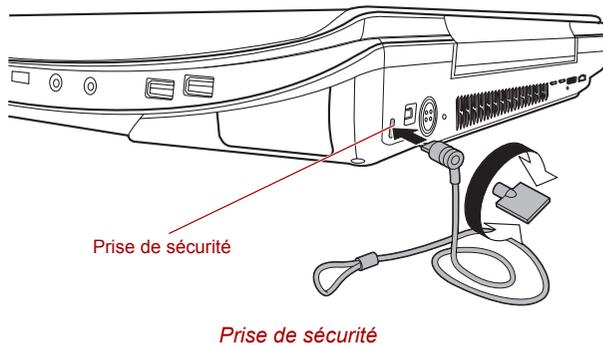
Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.



Chapitre 9

Résolution des incidents

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

Procédure de résolution des 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.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont faciles à résoudre, mais certains nécessitent l'aide d'un technicien ou d'un revendeur. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

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

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.

- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifieriez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, les lecteurs de disquettes, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques, l'écran, les Touch pad, les boutons de ce dernier ?
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour être certain que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Si possible, consultez la signification des messages dans la documentation de l'ordinateur, du logiciel ou du système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aigus ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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

Logiciels

Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel, si possible.

En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur.

Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.

Matériel

Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.



Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Lecteur de disquettes USB
- Carte PC
- ExpressCard
- Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD
- Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card
- Lucarne de réception infrarouge
- Périphérique de pointage
- Capteur d'empreintes
- Périphérique USB
- Périphérique eSATA
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Modem.
- LAN
- LAN sans fil
- Bluetooth
- Périphérique i.LINK (IEEE1394)
- Lecture de vidéos

Démarrage du système

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

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

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



Qosmio

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la **séquence de démarrage** définie à l'aide du programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, vérifiez toutes les connexions et redémarrez. Si le test automatique échoue à nouveau, contactez votre revendeur ou le service après-vente.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant Entrée adaptateur arrête de clignoter.
 <p><i>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.</i></p>	Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et qu'il refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.
	L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote en orange

Adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 6 *Alimentation* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas bleu).	Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension. Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange)	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se charge toujours pas, vérifiez que l'adaptateur secteur est bien sous tension. Pour ce faire, branchez une lampe, par exemple. Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.

Problème	Procédure
	<p>Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool.</p> <p>Branchez l'adaptateur secteur et remplacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.</p> <p>Vérifiez le voyant Batterie : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant Batterie s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.</p>
<p>L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être</p>	<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>
	<p>Cochez l'option Power saver (Economie) dans la section Select a power plan (Sélectionner un profil d'alimentation) de la fenêtre Options d'alimentation.</p>

Horloge RTC

Problème	Procédure
<p>Le message suivant apparaît :</p> <p>Batterie RTC faible ou somme de contrôle CMOS incohérente.</p> <p>Appuyez sur la touche [F2] pour définir la date/l'heure.</p>	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans l'écran de démarrage du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche [F1]. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Appuyez sur [F2] pour définir la date dans le champ [Date système]. 3. Appuyez sur [F2] pour définir l'heure dans le champ [Heure système].

Mot de passe

Problème	Procédure
<p>Impossible d'entrer un mot de passe</p>	<p>Reportez-vous à la section Utilitaire Mot de passe TOSHIBA du chapitre 6 Alimentation pour plus de détails.</p>

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier* pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne

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

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 apparaissent sur l'écran	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran LCD avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Commencez par consulter la documentation fournie avec le logiciel pour déterminer si celui-ci est à l'origine du problème. Vous pouvez aussi exécuter l'utilitaire de diagnostic TOSHIBA PC Diagnostic, afin de vérifier le fonctionnement général de l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	<p>Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau.</p> <p>Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la séquence de démarrage dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. Consultez la section <i>Séquence de démarrage</i> du chapitre 7, <i>Configuration du matériel (HW Setup)</i> pour plus de détails.</p> <p>Veuillez consulter la documentation du système d'exploitation en cas d'hésitation, afin de déterminer si des fichiers système ou des paramètres sont manquants.</p>
Performances médiocres	<p>Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <p>En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Lecteur de DVD Super-Multi

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
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. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un dé clic.</p> <p>Ouvrez le tiroir du disque pour vérifier que le CD/DVD est correctement positionné. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.</p> <p>Un objet quelconque infiltré dans le lecteur optique peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Retirez tout corps étranger.</p>

Problème	Procédure
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre. Si ce n'est pas le cas, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <i>Concepts de base</i> du chapitre 4.
Certains CD/DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le support CD/DVD (consultez sa documentation). Vérifiez le type de CD/DVD en cours d'utilisation. Le lecteur prend en charge les formats suivants : DVD : DVD-ROM, DVD vidéo. CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2
	Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section <i>Lecteurs optiques</i> du chapitre 2, <i>Présentation</i> .

Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le programme (consultez la documentation fournie avec le logiciel pour plus d'informations).
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes externe	Essayez avec une autre disquette. Si vous pouvez accéder à celle-ci, cela signifie que c'est probablement la première disquette, et non le lecteur, qui est à l'origine du problème.} Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

ExpressCard

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Retirez la carte ExpressCard de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.</p> <p>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte ExpressCard pour plus d'informations.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Erreur de carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD	<p>Retirez la carte mémoire SD/SDHC ou miniSD/microSD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SD/SDHC ou miniSD/microSD pour plus d'informations.</p>
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte SD/SDHC	<p>Retirez la carte mémoire SD/SDHC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.</p>
Impossible de lire un fichier	<p>Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte SD/SDHC ou miniSD/microSD insérée dans l'ordinateur.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Erreur avec un Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur un Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte xD picture

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Retirez la carte xD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte xD pour plus d'informations.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte xD insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte MultiMedia Card

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte MMC pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte MMC insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Lucarne de réception infrarouge

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Problème	Procédure
Les périphériques infrarouges ne fonctionnent pas correctement	Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction entre l'ordinateur et le périphérique cible. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section *Périphérique USB* de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.

Problème	Procédure
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. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, 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 le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur OK. <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>
Le Touch Pad semble trop ou pas assez sensible	<p>Réglez la sensibilité au toucher.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Paramètres des périphériques. 3. Cliquez sur le bouton Paramètres. 4. Les propriétés de la fenêtre Synaptics TouchPad V6.3 on PS/2 Port s'affichent. 5. Sélectionnez Sensitivity (Sensibilité) dans la liste Select an item (Sélectionner un élément). 6. Sélectionnez Touch Sensitivity (Sensibilité) et déplacez le curseur pour régler la sensibilité. 7. Cliquez sur le bouton OK.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad	<p>Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.</p> <hr/> <p>Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, 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 le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, 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>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Capteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué	<p>Dans ce cas, essayez de nouveau en vous assurant que le doigt est placé correctement. Reportez-vous à la section <i>Utilisation du lecteur d'empreinte digitale</i>, du chapitre 4, <i>Concepts de base</i> pour plus de détails.</p> <p>Vous pouvez également recommencer le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.</p> <p>Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte.</p> <p>Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.</p> <p>Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.</p>
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure au doigt	<p>Dans ce cas, recommencez tout le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si le périphérique ne reconnaît aucune des empreintes enregistrées, entrez les informations de connexion avec le clavier.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.</p> <p>Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un clavier et une souris USB à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup, en attribuant à l'option Emulation USB, clavier ou souris la valeur Activée.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Fonction Veille et charge USB

Pour plus d'informations et de paramètres, reportez-vous à la section « Fonction Veille et charge USB » dans le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*.

Problème	Procédure
Je ne parviens pas à utiliser la « fonction Veille et charge USB »	<p>La fonction Veille et charge USB est peut-être désactivée ([Disabled]). Sélectionnez [Enabled] (Activé).</p> <hr/> <p>En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Si le cas se produit, et si des périphériques externes sont connectés à l'ordinateur, déconnectez l'un d'entre eux. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.</p> <hr/> <p>Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la « fonction Veille et charge USB ». Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Changez le paramètre de mode [Enabled] (Activé).■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés.■ Connectez les périphériques externes après avoir éteint l'ordinateur. <p>Si cette fonction est toujours inopérante, configurez-la comme [Disabled] (Désactivé) dans le programme de configuration du BIOS et cessez de l'utiliser.</p> <hr/>

Problème	Procédure
<p>La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur</p>	<p>Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled], l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques externes connectés sur un port compatible. Si des périphériques externes sont connectés à des ports compatibles lorsque l'ordinateur n'est pas lui-même sur secteur, la batterie de l'ordinateur se videra peu à peu même si l'ordinateur est éteint.</p> <p>Connectez l'ordinateur à son adaptateur secteur ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le mettant sur [Disabled] (Désactivé).</p> <p>Utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB identifié par l'absence de l'icône (⚡).</p>
<p>Certains périphériques externes ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont connectés à un port compatible</p>	<p>Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction Veille et charge USB est [Enabled] (Activé).</p> <p>Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en route.</p> <p>Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port USB qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction (⚡) ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le mettant sur [Disabled] (Désactivé).</p>
<p>La « fonction Réactivation USB » ne fonctionne pas</p>	<p>Lorsque la fonction Veille et charge USB est définie sur [Enabled] (Activé), la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction Veille et charge USB.</p> <p>Dans ce cas, utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB, identifié par l'absence de l'icône (⚡), ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le mettant sur [Disabled] (Désactivé).</p>

Périphérique eSATA

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique eSATA.

Problème	Procédure
Le périphérique eSATA ne fonctionne pas	<p>Débranchez le périphérique eSATA de l'ordinateur et reconnectez-le à un port pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes nécessaires à l'utilisation du périphérique eSATA sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Extensions mémoire

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

Problème	Procédure
<p>En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant Alimentation clignote, toutes les demi-secondes. Le tableau ci-dessous regroupe les différentes combinaisons possibles :</p> <p>Erreur du connecteur A, ou aucun module mémoire n'est inséré dans le connecteur A : clignote rapidement deux fois en orange, puis devient vert.</p> <p>Erreur uniquement dans l'emplacement B : orange une fois, puis deux fois vert.</p> <p>Erreur dans les emplacements A et B : deux fois orange, puis deux fois vert.</p>	<p>Si le voyant Alimentation de l'ordinateur clignote lors de sa mise sous tension, vérifiez tout d'abord que les modules mémoire installés sont compatibles avec l'ordinateur. Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire non compatible. 5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Remettez l'ordinateur sous tension. <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Problème	Procédure
Une erreur se produit lorsqu'un module mémoire est inséré dans le connecteur B alors qu'aucun module mémoire n'est inséré dans le connecteur A.	Enlevez le module mémoire du connecteur B et installez-le dans le connecteur A.

Système audio

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez la molette du volume. Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Assurez-vous que l'option Muet est désactivée. Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque. Vérifiez dans le Gestionnaire de périphériques de Windows que le son est bien activé. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez 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 la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>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.</p> <p>Assurez-vous que l'écran externe est connecté.</p> <p>Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif.</p> <p>Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.</p> <p>Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.</p> <p>Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur.</p> <p>Dans ce cas, appuyez sur Fn + F5 pour rétablir le mode clonage des deux écrans.</p>
Des erreurs d'affichage se produisent	<p>Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Modem



Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Vérifiez son paramétrage dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.

Problème	Procédure
Vous parvenez à numéroté, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que le type de numérotation est correctement défini (fréquences ou impulsions).
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger le délai de détection de la porteuse
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Assurez-vous que le contrôle d'erreur de l'application est correctement défini.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez le paramétrage du contrôle de flux et du protocole de communication de votre application de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Assurez-vous que le nombre de sonneries avant réponse automatique de l'application est correctement défini. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Vérifiez que le câble reliant la prise réseau de l'ordinateur au concentrateur est correctement branché.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

LAN sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. *Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).*

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.
Wake-up on Wireless LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on Wireless LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications Bluetooth sans fil, reportez-vous au chapitre 4, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On (marche). Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	<p>Vérifiez que le câble qui relie le périphérique externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Assurez-vous que le périphérique est branché et sous tension.</p> <p>Réinstallez les pilotes du périphérique. Cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio, puis double-cliquez sur l'icône Ajout de matériel à gauche de l'écran, et suivez les instructions.</p> <p>Redémarrez l'ordinateur et le système d'exploitation Windows pour réinitialiser le périphérique.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

Lecture de vidéos

Problème	Procédure
Les DVD ne sont pas lus de façon homogène avec la version Windows Media Center du logiciel de lecture de DVD	<p>Essayez de configurer l'ordinateur par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Toutefois, si vous modifiez la configuration du BIOS, les fonctions d'économie d'énergie de PCI Express sont désactivées. Reportez-vous au chapitre 7, <i>Configuration du matériel (HW Setup)</i> pour plus de détails.</p> <p>Configurez l'option Set the PCI Express Link ASPM du programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche F1. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. 2. Définissez l'option PCI Express Link ASPM sur Disabled dans la section BATTERY. 3. Appuyez sur la touche End. Un message de confirmation s'affiche. 4. Appuyez sur la touche Y. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre. <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.</p>

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 incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, <http://www.toshiba-europe.com>.

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.

Unité centrale*1

Notes légales de bas de page relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation de l'alimentation sur batterie au lieu de l'alimentation secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée >1 000 mètres ou >3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer)
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5 °C et 30 °C ou supérieures à 25 °C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse <http://www.pcsupport.toshiba.com> pour obtenir de plus amples informations).

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 section « Environnement » de votre documentation.

Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

Processeurs de 64 bits

La section suivante s'applique uniquement aux modèles équipés de processeurs Intel® Core™ 2 Duo.

Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, à moins qu'il ne soit explicitement mentionné que le système d'exploitation est 64 bits.

Mémoire (système principal)*2

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

Autonomie de la batterie*3

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, 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 $10^9 = 1000\ 000\ 000$ octets en puissances 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. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides*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.

Le total de mémoire graphique supplémentaire correspond au total, si applicable, de la mémoire vidéo dédiée, de la mémoire vidéo système et de la mémoire système partagée. La mémoire système partagée peut varier en fonction de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

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.

La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique. La carte sans fil repose sur la version préliminaire 2.0 de la norme IEEE 802.11n et peut ne pas être totalement compatible avec, ou prendre en charge certaines fonctionnalités (telles que la sécurité) de certains équipements Wi-Fi.

Icônes non applicables*8

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

Protection contre la copie*9

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

Images*10

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

Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire*11

La luminosité de l'écran est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité d'écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Annexe A

Spécifications techniques

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

Dimensions

Dimensions : 412 mm (L) x 306 mm (P) x 43,2 mm / 62,5 mm (H)
(sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis)

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5°C à 35°C	20 à 80 %
Arrêt	-20°C à 65°C	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-9 à 3 000 mètres	
Arrêt	-9 à 12 000 mètres maximum	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 VAC 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19 VDC 9,47 ampères

Modem intégré



Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Unité de contrôle réseau (NCU)

Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commande 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
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.21/V.22/V.22 bis/V.32/ V.32 bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter / V.21 ch2
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 d'affichage

Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.



Du fait de la résolution accrue de l'écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

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** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage**.



Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires.

Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.

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

Annexe C

LAN sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft Windows® Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

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, N Draft 2.0)
	■ Bande de 2,4 GHz (2400 à 2483,5 MHz) (Révision B, G, N Draft 2.0)

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 solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B, G et N Draft Ver. 1.0)

Plage de fréquences ID du canal	2 400 à 2 483,5 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 préréglés par défaut

*2 Reportez-vous à la fiche *Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée*. Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions A et N Draft Ver. 1.0)

Plage de fréquence ID du canal	5 150 à 5 850 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

-
- * Les canaux pouvant être utilisés varient en fonction des pays ou régions. Si vous souhaitez utiliser ces canaux dans d'autres pays ou régions, reportez-vous à l'addenda intitulé Pays/régions d'utilisation agréée. La configuration des canaux est gérée comme suit :
- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, le module 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 modules LAN sans fil installés pour des clients en mode ad hoc, le module utilise par défaut le canal 10.
 - Dans un point d'accès, le module 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.

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 :

- Spécification Bluetooth Ver. 2.1+EDR, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth TOSHIBA près de périphériques réseau sans fil de 2,4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Visitez le site Web du service après-vente PC de Toshiba mentionné ci-dessous.*
- *Les périphériques Bluetooth et LAN sans fil ont recours à la même plage de fréquences radio et risquent par conséquent de créer des conflits. Si vous utilisez des appareils Bluetooth et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion. Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth ou réseau sans fil. Visitez le site Web du service après-vente PC de Toshiba mentionné ci-dessous. Site du service après-vente PC de Toshiba Pour l'Europe, visitez le site <http://www.toshibaurope.com/computers/tnt/bluetooth.htm>. Pour les Etats-Unis, visitez le site <http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

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

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

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

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

Règlements

Général

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

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Annexe E

Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Longueur :	1,7 mètre minimum
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 No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

Europe :

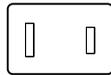
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne :	VDE	RoyaumeUni :	BSI

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.

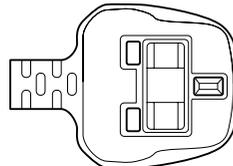
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

Etats-Unis



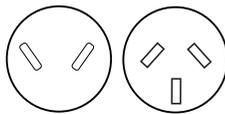
Agréé UL

Royaume-Uni



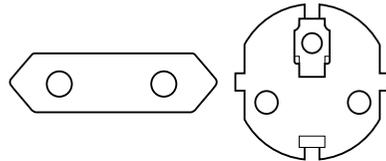
Agréé BS

Australie



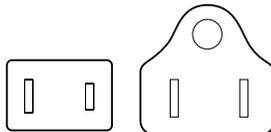
Agréé AS

Europe



Agréé par les
agences nationales

Canada



Agréé CSA

Annexe F

Restrictions d'utilisation

L'annexe suivante est consacrée aux restrictions d'utilisation.

- Votre ordinateur est configuré pour fonctionner avec des signaux issus d'une antenne TV traditionnelle (standard ou analogique).
- TOSHIBA ne garantit pas le bon fonctionnement en cas d'utilisation de récepteurs TV satellite ou câble et n'apporte pas de soutien technique en la matière.
- L'adaptateur secteur du Qosmio de TOSHIBA doit être branché pour pouvoir assurer les meilleures performances audio et vidéo possibles.
- Pour des raisons de copyright, TOSHIBA a ajouté les restrictions anti-copies CGMS (système de Gestion de Génération de copie) au présent produit. Ce système permet aux chaînes de diffusion qui le souhaitent d'envoyer un signal empêchant la copie d'images.
- Si votre ordinateur ne comporte qu'un seul tuner, il est impossible d'enregistrer un programme sur une chaîne et d'en regarder un autre sur une autre chaîne en même temps. En revanche, vous pouvez visionner un programme enregistré et en enregistrer un autre en même temps.
- La fonctionnalité TV permet de capturer et enregistrer un flux vidéo (S-Video/Composite) provenant d'un caméscope, d'un lecteur de DVD, etc. Compte tenu du nombre considérable de périphériques disponibles sur le marché, TOSHIBA ne garantit pas que ce type de configuration fonctionne correctement quel que soit le périphérique branché et ne fournit aucune assistance dans ce domaine.

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 <http://www.toshiba-europe.com> sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems** (Ordinateur).
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads** (Assistance et téléchargements) et sélectionnez l'option **Stolen Units Database** (Base de données des unités volées).

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

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 en lecture seule)

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-R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

- DVD-RW** : Digital Versatile Disc ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)
- DVD+R (double couche)** : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)
- 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)
- 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).
- TFT** : thin-film transistor (transistor à film fin)
- UART** : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)
- USB** : Universal Serial Bus (port série universel)
- VESA** : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)
- VGA** : video graphics array (carte vidéo graphique)
- VRT** : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)
- WUXGA** : Wide Ultra eXtended Graphics Array (adaptateur graphique ultra étendu)
- XGA** : eXtended Graphics Array (carte graphique étendue)

A

adaptateur : dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

affecter : attribuer un espace ou une fonction à une tâche 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

binnaire : 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 peut 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 réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables TOSHIBA sont conformes 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 paramètres 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-octets (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 industrielle 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 mémoire SD/SDHC** : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.
- 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.
- 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** : disque optique pouvant 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 silicium 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.
- 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).
- coprocasseur** : 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).
- Digital audio** : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.
- 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** : petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.
- 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.
- DLD+R (double couche)** : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- DLD-R DL (double couche)** : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.
- 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.

- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial)** : également appelée TNT, Télévision Numérique Terrestre. Norme de radiodiffusion vidéo numérique.
- 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-RAM 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.
- Ecran 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, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

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 série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

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 les données contenues dans la mémoire vive, elle les 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 Arrêt, 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 et responsable.

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

- PAL** : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.
- 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 E/S** : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.
- Péritel** : câble connecteur /port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Egalement connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».
- pilote** : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, 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.
- 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** : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.
- 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'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir* tube cathodique.

S

sauvegarde : copie de fichiers conservée de côté en cas de destruction de l'original.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

SECAM L : la norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

signal analogique : signal dont 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.

S-vidéo : abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : groupe de programmes 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/depuis 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.

vidéo Composite (YUV) : un format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

Index

A

- Adaptateur secteur, 1-4
 - port Entrée
 - adaptateur 19V, 2-6
 - supplémentaire, 1-16
- Adaptateur secteur
 - connexion, 3-2
- Affichage
 - contrôleur, B-1
- Alimentation
 - commande Arrêter (mode démarrage), 3-6
 - conditions, 6-1
 - mise en veille/veille
 - prolongée
 - automatique du système, 6-15
 - mise sous/hors tension de l'écran, 1-11, 6-15
 - mode Veille, 3-6
 - mode Veille prolongée, 3-8
 - voyant, 6-3
- Alimentation
 - mise hors tension, 3-6
 - mise sous tension, 3-5
- Assistance TOSHIBA, 9-25

B

- Batterie, 1-4, 2-7
 - charge, 6-6
 - contrôle de la capacité, 6-8
 - horloge temps réel, 1-4, 6-5
 - prolongement de la durée de vie, 6-9
 - remplacement, 6-10
 - supplémentaire, 8-12
 - types, 6-3

Batterie

- mode d'économie, 1-11
 - voyant, 2-11, 6-2
- ## Bluetooth, 1-9, 4-47
- pile Bluetooth pour Windows par Toshiba, 1-13
 - problèmes, 9-23

C

- Caméra Web, 1-7
- Capteur d'empreintes
 - problèmes, 9-16
- Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD
 - problèmes, 9-11
- Carte MultiMedia
 - problèmes, 9-13
- Carte xD picture
 - problèmes, 9-12
- Clavier, 1-6, 5-1
 - problèmes, 9-8
 - touches de configuration, 5-2
 - touches de fonction F1 à F12, 5-2
 - touches de machine à écrire, 5-1

Communication sans fil
 voyant, 4-49
communication sans fil, 4-46
Commutateur de
communication
sans fil, 1-9, 2-1, 4-48
Configuration du matériel
 accès, 7-1
 général, 7-1
Contrôleur graphique, 1-6

D

Déclaration de vol
TOSHIBA, G-2
Déplacement de
l'ordinateur, 4-53
Disque dur
 désactivation
 automatique, 1-10
Disque dur de
restauration, 3-11, 3-13
Disques de restauration, 3-13

E

Ecran
 désactivation
 automatique, 1-10
Écran, 1-6, 2-8
Ecran externe, 1-6, 2-6, 8-14
 problèmes, 9-20
Ecran
 charnière, 2-9
 ouverture, 3-3
Emplacement Bridge Media
 utilisation, 8-4
Emplacement Bridge
media, 1-7, 2-5, 8-4
Entretien des supports
 disquettes, 4-38
Entretien des supports de
données, 4-38
Entretien des supports
 CD/DVD, 4-38

ExpressCard, 1-7, 8-2
 insertion, 8-2
 problèmes, 9-11
 retrait, 8-3

F

Fentes d'aération, 2-6

I

i.LINK, 1-7, 2-5
 connexion, 8-19
 déconnexion, 8-19
 précautions, 8-18
 problèmes, 9-24

L

LAN, 1-8, 4-50
 connexion, 4-51
 déconnexion, 4-52
 prise, 2-6
 problèmes, 9-22
 types de câbles, 4-50
 voyant d'activité, 2-7

LAN sans fil, 1-9, 4-46

LAN

 voyant de liaison, 2-6

Lecteur de disquettes USB,
8-12, 9-10

 problèmes, 9-10
 utilisation, 8-13

Liste de documentation, 1-1

Liste de vérification de
l'équipement, 1-1

Lucarne de réception infrarouge
 problèmes, 9-13

M

Mémoire, 1-3
 extension, 1-15, 8-8
 installation, 8-10
 retrait, 8-11

- Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
 - problèmes, 9-12
- Mode Veille, 1-11
 - mise en veille automatique du système, 1-10
 - paramétrage, 3-6
- Mode Veille prolongée, 1-11
- Modem
 - connexion, 4-45
 - déconnexion, 4-46
 - menu Propriétés, 4-44
 - problèmes, 9-21
 - sélection d'une zone, 4-44
- Modem., 1-8, 4-43
- Modes de mise sous tension, 6-14
- Modes vidéo, B-1
- Mot de passe
 - problèmes, 9-7
 - protection par mot de passe, 6-13
 - responsable, 6-13
 - utilisateur, 6-12
- Mot de passe mise sous tension, 1-10
- N**
- Nettoyage de l'ordinateur, 4-52
- P**
- Périphérique de pointage
 - boutons de contrôle de Touch Pad, 2-9, 4-1
 - Touch Pad, 2-9, 4-1
- Périphérique USB, 1-7
- Ports, 1-6
 - écran externe, 1-6
 - i.LINK, 1-7
 - USB, 1-7
- Prise de sécurité
 - fixation, 8-20
- Problèmes
 - alimentation, 9-5
 - alimentation secteur, 9-6
 - analyse du problème, 9-2
 - arrêt en cas de surchauffe, 9-5
 - assistance TOSHIBA, 9-25
 - batterie, 9-6
 - Bluetooth, 9-23
 - carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD, 9-11
 - carte MultiMedia Card, 9-13
 - carte xD picture, 9-12
 - clavier, 9-8
 - démarrage du système, 9-4
 - disque dur, 9-9
 - écran externe, 9-20
 - écran interne, 9-8
 - ExpressCard, 9-11
 - extension mémoire, 9-19
 - LAN, 9-22
 - LAN sans fil, 9-23
 - lecteur d'empreintes, 9-16
 - lecture de vidéos, 9-24
 - liste de vérification du matériel et du système, 9-4
 - lucarne de réception infrarouge, 9-13
 - Memory Stick/Memory Stick Pro/Memory Stick PRO Duo, 9-12
 - modem, 9-21
 - mot de passe, 9-7
 - périphérique i.LINK (IEEE1394, 9-24
 - périphériques de pointage, 9-13
 - souris USB, 9-15
 - système audio, 9-20
 - test automatique, 9-4

TouchPad, 9-13
veille et charge USB, 9-7
Problems
Périphérique USB, 9-16
Processeur, 1-2

R

RAM vidéo, 1-3
Redémarrage
de l'ordinateur, 3-10
Refroidissement, 1-11

S

Système audio, 1-7, 4-39
haut-parleurs stéréo, 2-9
microphone, 2-11
prise casque, 1-8
prise microphone, 1-8, 2-4

T

TOSHIBA Assist, 1-13
TOSHIBA ConfigFree, 1-14
TOSHIBA Disc
Creator, 1-14, 4-24
TOSHIBA PC Diagnostic
Tool, 1-12
Touch Pad, 1-6
Touches d'accès direct, 1-10
Touches de fonction, 5-2
TouchPad
utilisation, 4-1
TV, 8-15

U

USB
problèmes du périphérique,
9-16
Utilitaire de zoom
TOSHIBA, 1-12

V

Voyant de l'emplacement Bridge
media, 2-11
Voyant Entrée
adaptateur, 2-11, 6-3
Voyants
alimentation, 2-11
batterie, 2-11, 6-2
entrée adaptateur, 2-11

W

Wireless LAN
incidents, 9-23