

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Manuel de l'utilisateur

LX830

Table des matières

Préface

Précautions générales

Chapitre 1

Prise en main

Liste de contrôle de l'équipement 1-1

Prise en main 1-2

Chapitre 2

Présentation

Ordinateur 2-1

Clavier sans fil 2-8

Souris sans fil 2-9

Télécommande 2-10

Composants matériels internes 2-16

Chapitre 3

Concepts de base

Ecran tactile 3-1

Clavier 3-2

Lecteurs optiques 3-6

TOSHIBA VIDEO PLAYER 3-17

TOSHIBA Blu-ray Disc Player 3-19

Communications sans fil 3-21

Réseau local 3-25

Périphériques optionnels 3-27

Lecteur de carte mémoire 3-27

Cartes mémoire 3-28

Entretien des cartes mémoire 3-29

Insertion d'une carte mémoire 3-30

Retrait d'une carte mémoire 3-31

Module mémoire supplémentaire 3-31

Tuner TV 3-36

Entrée HDMI 3-38

Prise de sécurité 3-38

Accessoires TOSHIBA en option 3-39

Système audio 3-39

Mode vidéo 3-42

Manipulation de l'ordinateur 3-42

Refroidissement 3-43

<i>Chapitre 4</i>	Utilitaires et fonctions avancées	
	Utilitaires et applications	4-1
	Fonctions spéciales	4-6
	Utilitaire TOSHIBA Sleep	4-8
	Utilitaire TOSHIBA Password	4-10
	HW Setup	4-11
	TOSHIBA PC Health Monitor	4-15
	Restauration du système	4-17
<i>Chapitre 5</i>	Alimentation et modes de mise sous tension	
	Supervision des conditions d'alimentation	5-1
	Batterie	5-1
	Modes de mise sous tension	5-2
	Mise en veille/veille prolongée automatique du système	5-2
<i>Chapitre 6</i>	Dépannage	
	Procédure de résolution des problèmes	6-1
	Liste de contrôle du matériel et du système	6-4
	Assistance TOSHIBA	6-13
<i>Annexe A</i>	Spécifications	
<i>Annexe B</i>	Cordons et connecteurs d'alimentation	
<i>Annexe C</i>	Remarques légales	
<i>Annexe D</i>	Informations relatives aux périphériques sans fil	
	Index	

Copyright

© 2012 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.

Première édition : mai 2012

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 les droits d'auteur en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour votre ordinateur lors 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

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

Windows, Microsoft et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

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

Les termes HDMI et interface HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI constituent des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

SRS et le logo SRS sont des marques commerciales ou des marques déposées de SRS Labs, Inc. La technologie SRS est incorporée sous forme de licence SRS Labs, Inc.

Corel Digital Studio est une marque commerciale ou une marque déposée de Corel Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak Company.

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

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

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™ et les logos sont des marques déposées de Blu-ray Disc Association.

QUALCOMM est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. ATHEROS est une marque commerciale de Qualcomm Atheros, Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Realtek est une marque déposée de Realtek Semiconductor Corporation.

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

Informations FCC

Note concernant la norme FCC « Informations sur la déclaration de conformité ».

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences. En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception ;
- Éloigner l'équipement du poste de réception ;
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception ;
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par TOSHIBA risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. Vous devez utiliser des câbles blindés pour connecter des périphériques externes au port USB (2.0 et 3.0), HDMI et à la prise microphone de l'ordinateur. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

Conditions FCC

Cet équipement est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. ce périphérique doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Contact

Adresse : TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697, Etats-Unis

Téléphone : +1 (949) 583 3000

Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, <http://epps.toshiba-teg.com> sur Internet.

Homologation CE

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 2004/108/EC relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Equipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 2006/95/EC pour l'adaptateur réseau fourni. De plus, ce produit est conforme à la directive Ecodesign 2009/125/CE (ErP) et ses mesures d'application.

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

- Seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/ utilisées ;

-
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications résidentielles, commerciales et d'industrie légère. TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements de travail que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

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

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

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

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

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

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

Avis concernant les normes vidéos

CE PRODUIT FAIT L'OBJET D'UNE CONCESSION DE LICENCE, CONFORMEMENT AU CONTRAT DE LICENCE DE PORTEFEUILLE DE BREVETS AVC, VC-1 ET MPEG-4 POUR L'USAGE PERSONNEL ET NON COMMERCIAL DU CONSOMMATEUR AFIN DE (I) ENCODER DES VIDEOS CONFORMEMENT AUX NORMES PRECEDEMMENT MENTIONNEES (« VIDEO ») ET/OU (II) DECODER DES VIDEOS AVC, VC-1 ET MPEG 4 ENCODEES PAR UN CONSOMMATEUR DANS LE CADRE D'UN USAGE PERSONNEL ET NON COMMERCIAL ET/OU FOURNIES PAR UN FOURNISSEUR DE VIDEO AUTORISE PAR MPEG LA A FOURNIR CES VIDEOS. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE SERA IMPLICITE POUR UNE AUTRE FORME D'UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES CONCERNANT

L'UTILISATION ET LA LICENCE, CE QUI INCLUT CELLES QUI SE RAPPORTENT A L'UTILISATION PROMOTIONELLE, INTERNE ET COMMERCIALE, SONT DISPONIBLES AUPRES DE MPEG LA, L.L.C. VOIR [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

Informations réglementaires de la législation canadienne

Cet équipement numérique entre dans les limites de la Classe B pour les émissions radiomagnétiques provenant d'appareils numériques, telles qu'elles sont définies dans la Réglementation sur les interférences radio du Ministère des Communications canadien.

Veuillez noter que cette réglementation prévoit que toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de Toshiba Corporation risque de rendre non valide votre droit à l'utiliser.

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

Cet appareil numérique de Classe B répond aux critères de la réglementation canadienne sur les équipements pouvant provoquer des interférences.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

Mise au rebut des produits



Le symbole de poubelle barrée indique que le produit et ses composants ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. La batterie et les accumulateurs peuvent être mis au rebut en même temps que le produit. Ils seront triés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte sélective des produits et des piles, vous contribuez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui permet d'éviter qu'ils aient un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Mise au rebut des batteries et/ou des accumulateurs



Pb, Hg, Cd

Le symbole de poubelle barrée indique que les batteries et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur dépasse les doses spécifiées de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) définies dans la directive relative aux piles et aux accumulateurs (2006/66/EC), les symboles du plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) seront placés en dessous du symbole de poubelle barrée.

En participant à la collecte sélective des piles, vous contribuez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui permet d'éviter qu'ils aient un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



La présence de ces symboles 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.
- 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.

REACH - Déclaration de conformité

Les nouveaux règlements de l'Union Européenne (EU) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques), entré en vigueur le 1er juin 2007. Toshiba s'engage à se mettre en conformité avec tous les critères REACH et à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques de nos produits conformément aux règlements REACH.

Consultez le site Web suivant : www.toshiba-europe.com/computers/info/reach pour plus d'informations sur les substances présentes dans nos produits et répertoriées dans la liste de référence, conformément à l'article 59(1) du règlement (CE) 1907/2006 (« REACH ») pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

Informations relatives à la Turquie uniquement :

- Conforme aux normes EEE : Toshiba répond à tous les critères des lois turques 26891 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».
- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 9241-307. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.

Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

TOSHIBA est un partenaire du programme ENERGY STAR. Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme ENERGY STAR en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur. TOSHIBA recommande de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Les produits conformes ENERGY STAR permettent de limiter les émissions de gaz à effet de serre du fait de normes plus strictes de l'EPA (Etats-Unis) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, les ordinateurs conformes à la norme ENERGY STAR peuvent économiser entre 20 et 50 % d'énergie selon leur mode d'utilisation. Consultez la page <http://www.eu-energystar.org> ou <http://www.energystar.gov> pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



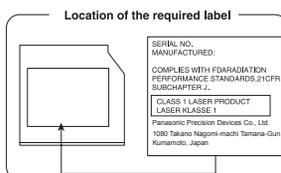
Lire obligatoirement les mesures de précautions à la fin de cette section.



- Ce lecteur 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 risque de provoquer une exposition à des rayons dangereux.
- N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

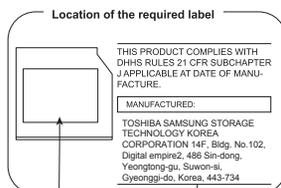
1. Panasonic Precision Devices Co., Ltd.

- Lecteur mixte de Blu-ray Disc™
- Graveur de Blu-ray Disc



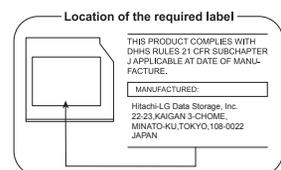
2. TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

- DVD SuperMulti, double couche



3. HITACHI-LG Data Storage, Inc.

- DVD SuperMulti, double couche
- Lecteur mixte de Blu-ray Disc™
- Graveur de Blu-ray Disc



Précautions d'emploi

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

AVERTISSEMENT : Cet appareil contient un système laser 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 avec ce modèle, contactez le centre d'assistance AGREE le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur Toshiba. Sa puissance, notamment en termes de fonctionnalités multimédia et son évolutivité sauront s'adapter à la plupart des tâches. Cet ordinateur fiable et robuste a été conçu pour offrir des performances exceptionnelles pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur. 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.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats suivants 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 : écran à cristaux liquides (ACL). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

Icônes

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

Touches

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

Combinaisons de touches

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

ABC

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

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 :



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



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.

Terminologie

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

Commencer

Le terme **Démarrer** fait référence au bouton  sous Windows 7.

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 pas les aérations.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure.
- Ménagez de l'espace autour de votre 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.

Mise en place d'un environnement de travail adapté

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 :

- l'ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs 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. Il contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- 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 portables

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 portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Mise à la terre

Les appareils raccordés à la mise à la terre de protection de l'équipement d'un bâtiment par le biais du réseau électrique ou par le biais d'autres appareils avec raccordement à la mise à la terre de protection et à un système de distribution de télévision au moyen d'un câble coaxial, peuvent, dans certaines circonstances, présenter un risque d'incendie. Il est par conséquent nécessaire de les raccorder à un système de distribution de télévision par le biais d'un appareil offrant une isolation électrique dans une certaine plage de fréquences (isolateur galvanique, voir EN 60728-11).

Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

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

Chapitre 1

Prise en main

Vous trouverez, dans ce chapitre, une liste de vérification de l'équipement et des instructions de base permettant d'utiliser votre ordinateur.



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

Liste de contrôle de l'équipement

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

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel tout-en-un TOSHIBA
- Clavier complet sans fil TOSHIBA
- Souris laser sans fil TOSHIBA
- Récepteur sans fil (dongle) TOSHIBA
- La télécommande est uniquement disponible sur certains modèles.
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Quatre piles AAA (pour le clavier/la souris sans fil)

Documentation

- Prise en main
- Manuel d'instruction 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 :

- Windows 7
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist

- TOSHIBA Cartes Flash
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA VIDEO PLAYER
- TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le Lecteur Windows Media
- TOSHIBA Blu-ray Disc Player
- Corel Digital Studio pour TOSHIBA
- TOSHIBA Media Controller
- Utilitaire TOSHIBA HDD/SSD Alert
- TOSHIBA Eco Utility
- Utilitaire TOSHIBA HW Setup
- TOSHIBA Outil de diagnostic PC
- Application de webcam TOSHIBA
- TOSHIBA Accessibilité
- TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilitaire TOSHIBA Sleep
- CyberLink PowerCinema for TOSHIBA
- CyberLink YouPaint
- Manuel de l'utilisateur (présent manuel)



Les logiciels mentionnés ci-dessus ne sont pas tous installés sur tous les modèles.

Prise en main



- *Tous les utilisateurs devraient lire la section intitulée [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.*

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

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Connexion du récepteur pour réseau sans fil
- Installation des piles du clavier et de la souris
- Association du clavier et de la souris
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension



- Redémarrage de l'ordinateur
- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *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 lorsque vous utilisez l'ordinateur.

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 , 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.



- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur 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 risquerait 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 risquerait d'entraîner des blessures graves.*

- Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.
- N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.
- Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait 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. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

Illustration 1-1 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)

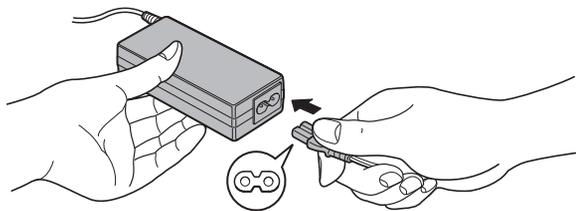
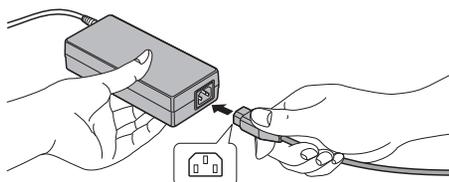


Illustration 1-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)

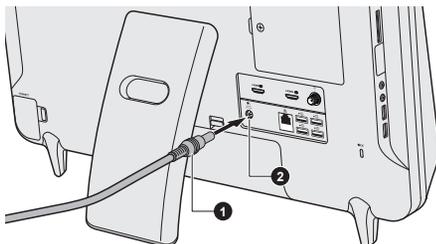




L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

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

Illustration 1-3 Branchement de l'adaptateur secteur sur l'ordinateur



1. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur 2. Prise entrée adaptateur 19 V
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant Alimentation situé à l'avant de l'ordinateur doit s'allumer.



■ De manière générale vous pouvez régler l'angle de lecture de l'écran ACL (15 à 30 degrés à la verticale) en appuyant ou tirant sur la partie supérieure de l'écran. Le support glissera sur la table ce faisant. Cependant, il est recommandé de régler le support manuellement au lieu de le faire glisser sur la table dans les situations suivantes :

- Le support risque d'endommager la table ;
- Le support ne peut pas glisser facilement sur la table.
- Attention à ne pas pincer vos doigts entre l'arrière de l'ordinateur et le support.
- Pour les modèles avec caisson de basses, il est déconseillé de faire passer les câbles de ce caisson par l'ouverture du support en raison des risques d'interférence.



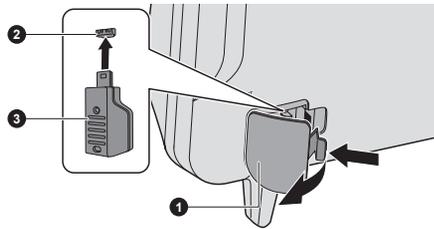
Connexion du récepteur pour réseau sans fil

De façon à utiliser normalement le clavier et la souris, connectez-les à l'ordinateur en appliquant la procédure suivante :

1. Ouvrez le capot du récepteur sans fil de votre ordinateur.

2. Branchez le récepteur sans fil sur son connecteur.

Illustration 1-4 Connexion du dongle sur l'ordinateur



1. Couvercle du récepteur sans fil
2. Connecteur du récepteur sans fil
3. Récepteur sans fil (dongle)

3. Fermez le couvercle du récepteur sans fil.



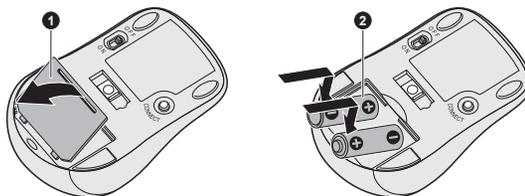
Maintenez une distance entre l'ensemble clavier/souris sans fil, sinon ce dernier risque de ne pas fonctionner correctement.

Installation des piles du clavier et de la souris

Installation des piles de la souris

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles de la souris sans fil.
2. Insérez deux piles AAA dans le logement des piles.

Illustration 1-5 Installation des piles de la souris

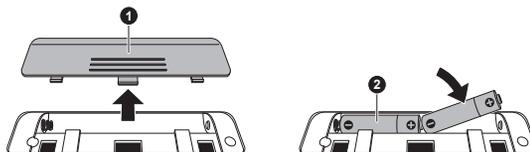


1. Capot du logement de piles
 2. Piles
3. Refermez le capot du logement.

Installation des piles du clavier

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles du clavier sans fil.
2. Insérez deux piles AAA dans le logement des piles.

Illustration 1-6 Installation des piles du clavier



1. Capot du logement de piles
2. Piles

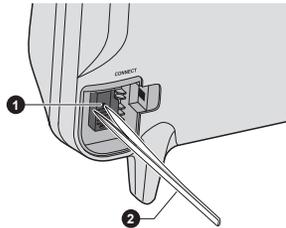
3. Refermez le capot du logement.

Association du clavier et de la souris

L'ensemble clavier/souris sans fil est détecté automatiquement par l'ordinateur. Il arrive cependant parfois que des dysfonctionnements se produisent. Pour éviter ce problème, il est recommandé d'associer l'ensemble de la façon suivante :

1. Ouvrez le capot du récepteur sans fil de votre ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton Connect du dongle avec un objet fin, tel qu'une pince à épiler.

Illustration 1-7 Bouton de connexion du dongle



1. Bouton Connect

2. Pince à épiler

3. Faites glisser le commutateur d'alimentation situé à l'arrière du clavier et de la souris vers la position ON.
4. Appuyez sur le bouton Connect du clavier et de la souris. Consultez les sections [Clavier sans fil](#) et [Souris sans fil](#) du chapitre 2, Présentation, pour identifier l'emplacement du bouton Connect.

La connexion est établie.

Mise sous tension

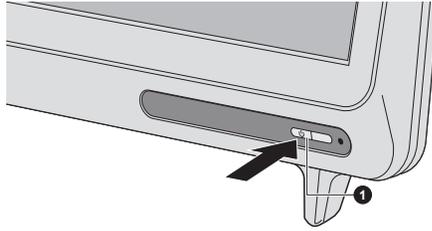
Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension. L'indicateur de mise sous tension confirme cet état. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Supervision des conditions d'alimentation](#) du chapitre 5, Alimentation et modes de mise sous tension.



- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.

Illustration 1-8 Mise sous tension



1. Bouton d'alimentation

Première mise en service

L'écran de démarrage de Windows 7 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 le disque.



- *Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *Ne mettez pas l'appareil hors tension tant qu'une application est en cours d'exécution. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'appareil hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support multimédia pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur le bouton **Arrêter** ().
5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



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

Mode Veille

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



Lorsque 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 toutes les fonctionnalités 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.



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en mode veille, conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation**).
- Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé.
- 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 sécurité -> 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.

Mise en veille

Le mode Veille peut être activé de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche () puis sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu.
- 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 sécurité** -> **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.

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. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous débranchez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Les données sont enregistrées sur le disque dur.
- 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.

Activation du mode Veille prolongée

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Pointez sur la flèche () et sélectionnez **Mettre en veille** 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. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et sécurité**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur l'option **Choisir l'action du bouton d'alimentation**.
4. Sélectionnez les paramètres de veille prolongée voulus pour l'option **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation**.
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.

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**, pointez sur la flèche () puis sélectionnez **Mettre en veille** dans le menu.
 - Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps 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.

Chapitre 2

Présentation

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

Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez l'annexe C, Remarques légales.



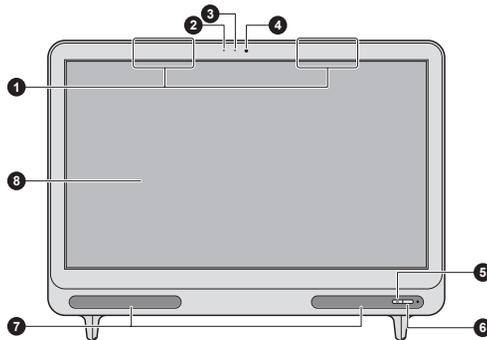
Veillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

Ordinateur

Vue avant

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

Illustration 2-1 Avant de l'ordinateur



- 1. Antennes Bluetooth, antennes réseau sans fil (non illustrées)*
- 2. Microphone
- 3. Voyant de la caméra Web
- 4. Caméra Web

- 5. Bouton d'alimentation
- 6. Fenêtre d'entrée du signal infrarouge*
- 7. Haut-parleurs stéréo
- 8. Ecran

* Modèles sélectionnés uniquement.

Antennes Bluetooth Certains ordinateurs de cette série sont équipés des antennes Bluetooth.

Antennes LAN sans fil Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne LAN sans fil.

Remarque légale (réseau sans fil)

Pour plus d'informations sur le réseau local sans fil, consultez l'annexe C, Remarques légales.

Microphone Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications.

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

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**. L'**Application de webcam TOSHIBA** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

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

Veillez consulter l'aide en ligne de l'Application de webcam pour plus de détails.



- *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.*
- *Lors de l'enregistrement dans un environnement sombre, sélectionnez le « mode nuit » qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*



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

Si l'adaptateur secteur est branché, le voyant **Alimentation** devient blanc au démarrage de l'ordinateur et vert à l'arrêt. Toutefois, si vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient orange clignotant, une seconde sur deux.

Fenêtre d'entrée du signal infrarouge	La fenêtre d'entrée du signal infrarouge capte les signaux émis par la télécommande et permettant de commander votre ordinateur ou des applications.
Haut-parleurs stéréo	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système.
Ecran	Ecran à cristaux liquides de 54,61 cm (21,5 po) ou 58,42 cm (23 po) et de la résolution suivante : <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD, résolution en pixels de 1 920 horizontale x 1 080 verticale

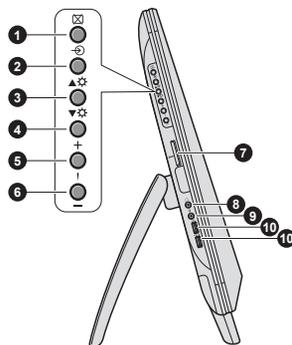
Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

Pour plus d'informations sur l'écran à cristaux liquides, consultez l'annexe C, Remarques légales.

Vue de gauche

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

Illustration 2-2 Ordinateur vu de gauche



- | | |
|--|--|
| 1. Bouton d'arrêt de l'écran | 6. Bouton de réduction du volume |
| 2. Bouton de sélection AV | 7. Lecteur de cartes mémoire |
| 3. Bouton d'accroissement de la luminosité | 8. Prise casque |
| 4. Bouton de réduction de la luminosité | 9. Prise microphone |
| 5. Bouton d'augmentation du volume | 10. Ports bus série universel (USB 3.0)* |

* Modèles sélectionnés uniquement.



Bouton d'arrêt de l'écran

Appuyez sur ce bouton pour arrêter l'écran de l'ordinateur.

**Bouton de sélection AV**

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode d'entrée AV.

**Bouton d'accroissement de la luminosité**

Appuyez sur ce bouton pour augmenter la luminosité de l'écran de l'ordinateur.

**Bouton de réduction de la luminosité**

Appuyez sur ce bouton pour réduire la luminosité de l'écran de l'ordinateur.

**Bouton Augmentation du volume**

Appuyez sur ce bouton pour augmenter le volume.

**Bouton de réduction du volume**

Appuyez sur ce bouton pour réduire le volume.

**Lecteur de carte mémoire**

Cet emplacement permet d'installer une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card and MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section [Périphériques optionnels](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.

**Prise casque**

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

**Prise microphone**

Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone stéréo.



Le système sonore intégré prend en charge les haut-parleurs internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.



Ports USB 2.0 ou 3.0

Deux ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 ou 3.0 se trouvent sur le côté gauche de l'ordinateur.

Son emplacement varie en fonction du modèle choisi. Le port bleu est un port USB 3.0.

Le port USB 2.0 est compatible avec les normes USB 2.0, mais n'est pas compatible avec les périphériques USB 3.0.

Le port USB 3.0 est compatible avec les normes USB 3.0, et est compatible en amont avec les périphériques USB 2.0.

Le port repéré par l'icône ⚡ est doté 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 du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.



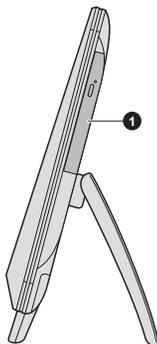
Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien, non compatible avec USB 3.0.

Vue de droite

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

Illustration 2-3 Ordinateur vu de droite



1. Lecteur optique

Lecteur optique

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi, d'un graveur de Blu-ray Disc™ ou d'un lecteur mixte de Blu-ray Disc™.

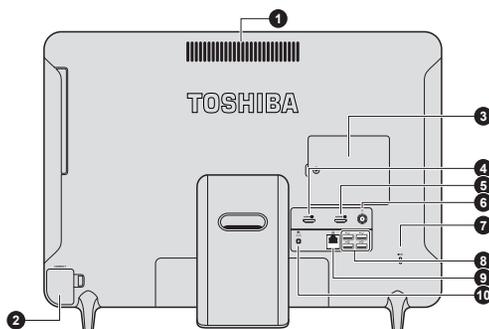


Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.

Retour

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

Illustration 2-4 Vue arrière de l'ordinateur



- | | |
|---|---|
| 1. Grille d'aération | 6. Prise antenne télé* |
| 2. Emplacement de récepteur sans fil (dongle) | 7. Prise de sécurité |
| 3. Emplacement pour module mémoire | 8. Ports bus série universel (USB 2.0)* |
| 4. Port de sortie HDMI* | 9. Prise LAN |
| 5. Port entrée HDMI | 10. Prise entrée adaptateur 19 V |

* Modèles sélectionnés uniquement.

Ventilation

Les ouvertures de ventilation protègent le processeur 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'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

Afin de conserver votre ordinateur en parfait état, protégez votre zone de travail contre la poussière, l'humidité et la lumière directe du soleil. Lorsque vous utilisez l'ordinateur dans une zone poussiéreuse, des amas de poussières et de débris risquent de se former dans les ouvertures d'aération 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 avec précautions la surface des ouvertures d'aérations avec un chiffon doux.

	Emplacement de récepteur sans fil (dongle)	Cet emplacement permet d'installer un récepteur sans fil. Reportez-vous au chapitre 3, Concepts de base , pour plus de détails.
	Emplacement pour module mémoire	<p>Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire.</p> <p>Des modules mémoire de 2, 4 ou 8 Go peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire, pour une configuration maximum de 16 Go de mémoire système. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.</p> <p>Reportez-vous à la section Module mémoire supplémentaire du chapitre 3, Concepts de base.</p>
	Port de sortie HDMI	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A.
	Port entrée HDMI	Lorsque vous connectez un câble HDMI sur ce port, les signaux vidéo et audio des périphériques numériques, tels que des ordinateurs portables ou des caméscopes, peuvent être transmis et affichés sur l'ordinateur.
	Prise du tuner TV	<p>Branchez le câble coaxial sur ce port pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur.</p> <p>Les dimensions et la forme du port de la prise du tuner du téléviseur varie en fonction des régions. Certains modèles sont équipés d'un tuner TV.</p>
	Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.
	Ports USB (USB 2.0)	Deux ou quatre ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 se trouvent à l'arrière de l'ordinateur.



Prise réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles Ethernet LAN (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet LAN (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Reportez-vous au chapitre 3, *Concepts de base*, pour plus de détails.



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



Prise entrée adaptateur 19 V

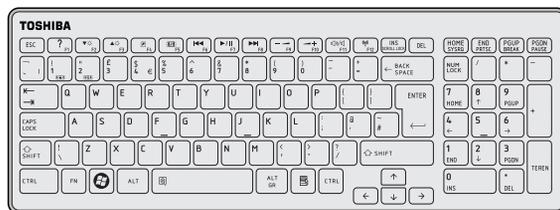
Branchez l'adaptateur secteur sur cette prise pour alimenter l'ordinateur. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour ce modèle d'ordinateur pourrait l'endommager.

Clavier sans fil

Vue avant

L'illustration suivante présente la partie avant du clavier sans fil.

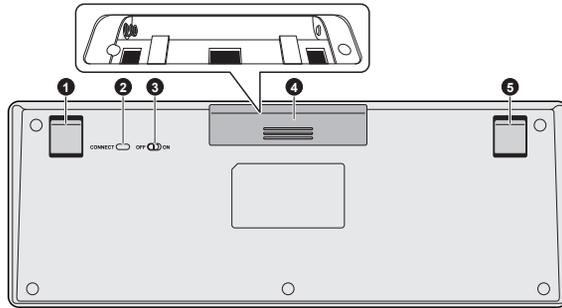
Illustration 2-5 Avant du clavier sans fil



Vue arrière

L'illustration suivante présente la partie arrière du clavier sans fil.

Illustration 2-6 Arrière du clavier sans fil



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Support | 4. Capot du logement de piles |
| 2. Bouton Connect | 5. Support |
| 3. Bouton d'alimentation (clavier) | |

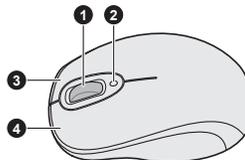
Support	Permet d'incliner le clavier.
Bouton de connexion	Ce bouton sert uniquement à associer le clavier lors de son installation.
Bouton d'alimentation (clavier)	Permet d'alimenter le clavier.
Capot du compartiment à pile	Permet de protéger les piles du clavier.

Souris sans fil

Vue avant

L'illustration suivante présente la partie avant de la souris sans fil.

Illustration 2-7 Avant de la souris sans fil



- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Roulette | 3. Bouton droit |
| 2. Voyant pile (souris) | 4. Bouton gauche |

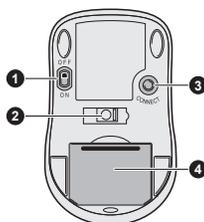
Roulette	Cette roulette assure le défilement vertical ou horizontal.
-----------------	---

Voyant pile (souris)	Ce voyant s'allume normalement pendant cinq secondes lorsque la souris est sous tension. Il clignote pendant cinq secondes si le niveau des piles de la souris devient faible. Il clignote rapidement pendant deux secondes, puis s'éteint pour indiquer que les piles de la souris sont épuisées.
Bouton droit	Ce bouton donne accès à toutes les options associées au bouton droit de la souris.
Bouton gauche	Ce bouton donne accès à toutes les options associées au bouton gauche de la souris.

Vue arrière

L'illustration suivante présente la partie arrière de la souris sans fil.

Illustration 2-8 Arrière de la souris sans fil



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bouton d'alimentation (souris) | 3. Bouton Connect |
| 2. Capteur optique | 4. Capot du logement de piles |

Bouton d'alimentation (souris)	Permet d'alimenter la souris.
Capteur optique	Permet de connaître la position de la souris.
Bouton de connexion	Ce bouton sert uniquement à associer le clavier lors de son installation.
Capot du compartiment à pile	Permet de protéger les piles de la souris.

Télécommande

Une télécommande, livrée avec certains modèles, permet d'exécuter un certain nombre d'opérations sur votre ordinateur à distance.

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

Elle permet également de se déplacer dans la fenêtre Windows Media Center à la manière d'une télécommande pour TV câblée, qui permet de

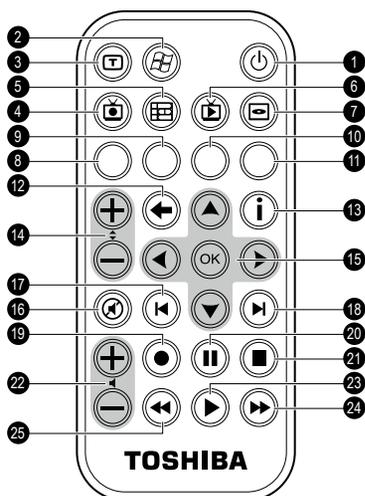
naviguer entre les options TV ou de commander la lecture d'un film sur magnétoscope VCR ou sur lecteur de DVD.

La télécommande permet de :

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

Consultez la section [Utilisation de la télécommande](#) de ce chapitre pour plus de détails sur l'utilisation de la télécommande et l'installation ou le retrait de piles.

Illustration 2-9 Télécommande



- | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1. Sous tension | 8. Bouton rouge | 14. Chaîne/Page | 20. Pause |
| 2. Commencer | 9. Bouton vert | 15. Flèches et OK | 21. Arrêter |
| 3. Télétexte | 10. Bouton jaune | 16. Muet | 22. Réglage du volume |
| 4. TV enregistrée | 11. Bouton bleu | 17. Relecture | 23. Lecture |
| 5. Guide | 12. Retour | 18. Ignorer | 24. FFW (avance rapide) |
| 6. TV en direct | 13. Informations supplémentaires | 19. Enregistrer | 25. REW (retour rapide) |
| 7. Menu DVD | | | |

	Sous tension	Démarrer ou fermer le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation . Les quatre options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Veille, Veille prolongée et Arrêter.
	Commencer	Ouvrir la fenêtre principale de Windows Media Center.
	Télétexte	Démarrer ou fermer le mode TeleText.
	Enregistrer TV	Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Enregistrer TV de Windows Media Center est alors activée.
	Guide	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.
	TV en direct	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.
	Menu DVD	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
	Boutons Rouge, Vert, Jaune et Bleu	Afficher un lien d'enregistrement. Ces boutons sont disponibles sur certains modèles uniquement.
	Retour	Afficher la fenêtre précédente.
	Plus d'infos	Ce bouton active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris. Utilisez-le pour accéder à davantage d'options.
	Chaîne/Page suivante (+) et précédente (-)	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.

	Flèches et OK	Flèches : Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres de Windows Media Center. OK : Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Il est similaire à la touche ENTER .
	Muet	Désactive ou réactive le son.
	Relecture	Revenir en arrière sur le média sélectionné.
	Ignorer	Avancer en accéléré sur le support sélectionné.
	Enregistrer	Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.
	Pause	Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.
	Arrêter	Arrêter la lecture actuellement en cours.
	Contrôle du volume	Augmenter ou réduire le volume lorsque vous regardez la télévision ou des DVD, ou que vous écoutez des CD.
	Lire	Lire le support sélectionné.
	FFW (avance rapide)	Avancer dans la lecture (vidéo, disque, musique, etc.).
	REW (retour rapide)	Reculer dans la lecture (vidéo, disque, musique, etc.).

Utilisation de la télécommande

Certains ordinateurs comprennent un module pour télécommande qui permet d'exécuter certaines fonctions à distance.



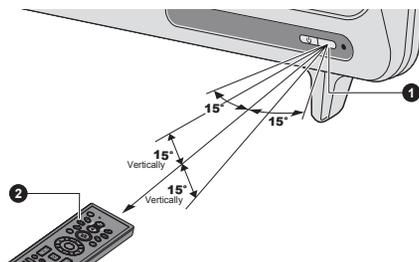
- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

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 15 degrés et vertical de 15 degrés par rapport à la lucarne du récepteur infrarouge.

Illustration 2-10 Zone de portée de la télécommande



1. Fenêtre d'entrée du signal infrarouge 2. Télécommande

L'aspect de la télécommande fournie peut varier selon le modèle acheté.



Même si la télécommande est à portée comme indiqué ci-dessus, elle risque de ne pas fonctionner correctement, voire pas du tout 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 illumine 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 de la pile

Assurez-vous que la pile fournie est bien insérée dans la télécommande avant de l'utiliser.



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 de la pile (+ 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. Essayez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.

Lorsque la pile fournie avec la télécommande est déchargée, remplacez-la par une pile CR2032, disponible dans le commerce. Vous ne devez pas utiliser d'autres types de piles.

Installation et retrait de la pile

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

2. Faites glisser la pile en dehors de son compartiment.

Illustration 2-11 Installation/retrait de la pile



3. Insérez la nouvelle pile à la place. Il est essentiel de respecter la polarité. Installation et retrait de la pile
4. Refermez fermement le capot de la batterie.

Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Processeur	Le type de ce processeur varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur de votre modèle, ouvrez l'utilitaire PC Diagnostic en cliquant sur Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Outil de diagnostic PC.
-------------------	---

Remarque légale (processeur)

Pour plus d'informations sur le processeur, consultez l'annexe C, Remarques légales.

Disque dur	La taille du disque dur varie selon le modèle. Pour connaître le type de disque dur de votre modèle, ouvrez l'utilitaire Outil de diagnostic PC en cliquant sur Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Outil de diagnostic PC. Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.
-------------------	---

Remarques légales (capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur la capacité du disque dur, consultez l'annexe E, Remarques légales.

Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Mémoire vive vidéo	<p>La mémoire d'une carte graphique qui permet de stocker une image bitmap.</p> <p>La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système.</p> <p>Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution.</p> <p>Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton Paramètres avancés de la fenêtre Résolution de l'affichage.</p>

Remarque légale (mémoire système principale)

Pour plus d'informations sur la mémoire (système), consultez l'annexe C, Remarques légales.

Contrôleur d'écran	<p>Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.</p> <p>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.</p>
---------------------------	--



Du fait de la résolution accrue de l'écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage.
-----------------------------	--

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)

Pour plus d'informations sur le processeur graphique (« GPU »), consultez l'annexe C, Remarques légales.

Chapitre 3

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation

Ecran tactile

Certains modèles sont dotés d'un écran tactile capacitif.

En déplaçant votre doigt sur l'écran tactile, vous pouvez interagir avec les icônes, boutons, éléments de menu, le clavier virtuel et autres éléments affichés.

- Appui

Il suffit d'appuyer avec votre doigt sur l'écran tactile pour actionner les éléments affichés, dont les boutons ou les icônes correspondant à des applications ou à des paramètres, ainsi que pour saisir des lettres et des symboles à l'aide du clavier virtuel.

- Appui prolongé

Maintenez la pression sur un élément à l'écran jusqu'à ce qu'une action se produise. Ceci correspond au clic droit d'une souris standard.

- Glisser

Effectuez un appui prolongé puis faites glisser votre doigt sur l'écran jusqu'à atteindre l'élément souhaité.

- Effacer ou faire défiler

Pour effacer ou faire défiler quelque chose, déplacez rapidement votre doigt sur la surface de l'écran, sans marquer de pause au premier contact avec celui-ci (afin de ne pas déplacer d'élément). Par exemple, vous pouvez faire défiler une liste vers le bas ou vers le haut.

- Double appui

Appuyez rapidement deux fois sur une carte ou tout autre écran pour effectuer un zoom.

- Pincement

Dans certaines applications (telles que dans le navigateur ou la galerie), vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière en plaçant deux doigts sur l'écran et en les rapprochant ou en les écartant.



- *N'exercez pas de pression excessive sur l'écran tactile. Sinon, l'écran risque d'être endommagé ou vous risquez de faire tomber l'ordinateur.*

Clavier

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

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

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



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

Voyants du clavier

Aucun voyant n'est prévu sur le clavier afin d'en augmenter l'autonomie. L'ordinateur indique l'état de verrouillage **numérique**, **en majuscules** du **défilement** et le niveau de la **pile du clavier** en affichant des icônes dans le coin inférieur droit de l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les icônes en cliquant sur l'utilitaire de voyant TOSHIBA () dans la zone de notification de la barre des tâches.



Verrouillage numérique

Lorsque vous appuyez sur la touche de **verrouillage numérique** du clavier, l'icône correspondante s'affiche à l'écran. Vous pouvez alors utiliser le pavé numérique du clavier pour saisir des chiffres.



Verrouillage en majuscules

Lorsque vous appuyez sur la touche de **verrouillage en majuscules** du clavier, l'icône correspondante s'affiche à l'écran. Les touches sont alors verrouillées en majuscule.



Arrêt défilement

Lorsque vous appuyez sur la touche de **verrouillage du défilement** du clavier, l'icône correspondante s'affiche à l'écran.



Pile du clavier

L'icône **Pile du clavier** indique l'un des quatre statuts suivants :

-  : Niveau normal
-  : Niveau moyen
-  : Niveau critique
-  : Inconnu



- *Si l'ordinateur est réactivé à partir du mode Veille prolongée sans utilisation du clavier, l'icône Pile du clavier affiche l'état Inconnu. Dans ce cas, appuyez sur l'une des touches du clavier pour connaître le niveau de la pile.*
- *L'icône Pile du clavier conserve l'état précédent dans l'une des situations suivantes :*
 - *L'ordinateur vient d'être démarré ou redémarré ;*
 - *Le clavier ne contient pas de piles ou celles-ci sont épuisées ;*
 - *La clavier est désactivé.*

Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction F1...F12, à ne pas confondre avec la touche spéciale **FN**, sont au nombre de 7 et se situent sur la partie supérieure du clavier.



Les touches F1 à F12 sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique.

Touches de configuration : combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) 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 permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur. Les touches d'accès direct s'utilisent en appuyant sur les cartes d'accès direct ou les touches d'accès direct définies.

Vous pouvez configurer le mode des touches de fonction en sélectionnant « Mode fonctions spéciales » ou « Mode Standard F1-F12 ». Reportez-vous à la section [HW Setup](#) du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées.

Cartes d'accès direct

Les cartes d'accès direct sont normalement masquées.

Pour utiliser les cartes d'accès direct :

1. Démarrez TOSHIBA Cards de l'une des façons suivantes :
Maintenez enfoncée la touche **FN** (en mode standard F1-F12).
Appuyez sur la touche d'accès direct associée (en mode Fonction spéciale).
2. Sélectionnez l'option voulue.
La carte sélectionnée s'affiche à la taille complète et les options disponibles sont présentées en dessous. Toutes les autres cartes sont alors masquées.

Pour utiliser une carte d'accès direct au moyen d'une touche d'accès direct en mode Standard F1-F12 :

1. Maintenez enfoncée la touche **FN**.
2. Appuyez sur la touche d'accès direct associée à la fonction voulue. La carte d'accès direct associée s'affiche en haut de l'écran et ses options disponibles figurent en dessous.
3. Pour parcourir les options affichées, maintenez la touche **FN** et appuyez plusieurs fois sur la touche d'accès direct. Relâchez la touche **FN** lorsque l'option voulue est sélectionnée.

Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide de TOSHIBA Flash Cards.

Pour accéder à cette aide, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Flash Cards**. Dans la fenêtre des **paramètres de Flash Cards**, cliquez sur le bouton **Aide**.

Touches d'accès direct

Cette section décrit les fonctions associées aux touches d'accès direct.

Mode fonctions spéciales	Mode Standard F1-F12	Fonction
F1	Fn + F1	Lance le fichier d'aide fourni avec le logiciel.

Mode fonctions spéciales	Mode Standard F1-F12	Fonction
F2	Fn + F2	Réduit la luminosité de l'écran de façon progressive.
F3	Fn + F3	Augmente la luminosité de l'écran de façon progressive.
F4	Fn + F4	Lance le navigateur Internet/l'utilitaire Eco/Intel® WiDi ou change l'écran actif en fonction du paramètre de l'utilitaire TOSHIBA Button Support. Les options fournies dans l'utilitaire TOSHIBA Button Support diffèrent selon les modèles.
F5	Fn + F5	Lance le Lecteur Windows Media/l'utilitaire Eco/Intel® WiDi ou change l'écran actif en fonction du paramètre de l'utilitaire TOSHIBA Button Support. Les options fournies dans l'utilitaire TOSHIBA Button Support diffèrent selon les modèles.
Touches de fonction F6	Fn + F6	Revenir en arrière sur le média sélectionné.
Touches de fonction F7	Fn + F7	Lit ou interrompt la lecture du support.
F8	Fn + F8	Avancer en accéléré sur le support sélectionné .
F9	Fn + F9	Réduit le volume de l'ordinateur.
F10	Fn + F10	Augmente le volume de l'ordinateur.
F11	Fn + F11	Active ou coupe le son.
F12	Fn + F12	Sélectionne les périphériques sans fil actifs.
FN + 1	FN + 1	Réduit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.
FN + 2	FN + 2	Agrandit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Mode fonctions spéciales	Mode Standard F1-F12	Fonction
FN + espace	FN + espace	Modifie la résolution de l'affichage.
FN + Z	FN + Z	Activer/désactiver l'éclairage du clavier (pris en charge par certains modèles).

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire Accessibilité pour « bloquer » temporairement la touche Fn, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. Pour exécuter l'utilitaire Accessibilité, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Accessibilité**.

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.

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 pavé numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Lecteurs optiques

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi, d'un graveur de Blu-ray Disc™ ou d'un lecteur mixte de Blu-ray Disc™.

Formats

Ces lecteurs prennent en charge les formats suivants.

Lecteur de DVD Super Multi

Ce lecteur prend en charge les formats suivants : CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session unique ou multiple), CD-ROM Mode 1/Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R (double couche) (Format1), DVD+R (double couche).

Lecteur mixte de Blu-ray Disc™

Outre les formats ci-dessus, le lecteur mixte de Blu-ray Disc™ prend en charge les BD-ROM et les BD-ROM (double couche).

Graveur de Blu-ray Disc

En complément des formats ci-dessus, le graveur de Blu-ray Disc™ prend en charge les BD-R, BD-R (double couche), BD-RE et BD-RE (double couche).



Certains types et formats de disques DVD-R double couche et DVD+R double couche peuvent ne pas être lisibles.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur disque. Vous pouvez utiliser des CD de 12 cm (4,72 pouces) ou de 8 cm (3,15 pouces) sans adaptateur.



Utilisez l'application de lecture de DVD pour lire des vidéos sur des DVD.

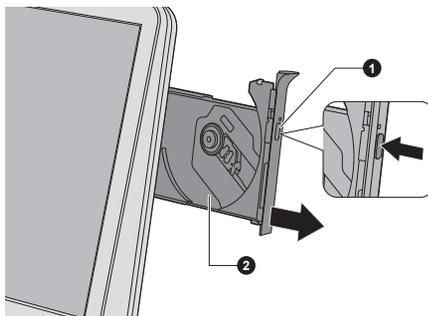
Pour plus de détails sur les précautions d'écriture des disques, consultez la section [Écriture de disques](#).

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

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

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

Illustration 3-3 Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir

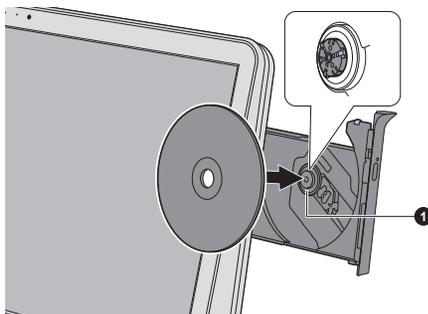


1. Bouton d'éjection

2. Plateau

3. Posez le disque sur son plateau, étiquette vers le haut, dans la partie avant de l'ordinateur.

Illustration 3-4 Insertion d'un disque



1. Objectif laser



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le disque lorsque vous le placez sur le plateau. Assurez-vous que le disque repose à plat.



- *Ne touchez pas l'objectif laser ou son boîtier en raison de risques de rupture de l'alignement.*
- *Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou débris dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.*

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



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

Retrait de disques

Suivez les étapes ci-dessous pour enlever le disque :



N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disques optique. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

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



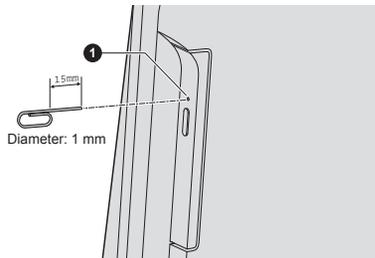
Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le disque ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.

2. Les bords du disque dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Enlevez doucement le disque en le soulevant.
3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Retrait du disque lorsque le lecteur ne s'ouvre pas

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

Illustration 3-5 Ejection manuelle



1. Emplacement d'éjection manuelle



Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez l'emplacement d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Les utilitaires TOSHIBA Disc Creator et Corel Digital Studio permettent d'écrire des données sur les disques.

CD

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

DVD

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

Blu-ray™

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

Ecriture de disques

TOSHIBA Disc Creator et Corel Digital Studio sont fournis en tant que logiciels d'écriture avec cet ordinateur.

Corel Digital Studio permet d'écrire des fichiers au format vidéo. TOSHIBA Disc Creator permet d'écrire des données.

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi ou Blu-ray Disc™ mixtes pour écrire des données sur des CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R double couche, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche, DVD+RW ou des DVD-RAM.

Vous pouvez utiliser le graveur de Blu-ray™ pour écrire des données sur des CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R c, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (double couche), BD-RE or BD-RE (double couche).



Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur disques optiques, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Faute de quoi le lecteur de disques optiques 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 :

- Tout dommage sur un disque causé par l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un 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 l'écriture ou la ré-écriture

- Conformément à un test de compatibilité limité de TOSHIBA, nous suggérons les fabricants suivants de disques. La qualité du disque est essentielle pour les taux d'écriture ou de ré-écriture. 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.

CD-RW : (Multi-Speed, High-Speed et Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports de 8x et 16x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD-R DC :

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

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD+R double couche :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les lecteurs d'une vitesse de 8x)

DVD-RW :**Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 ou version 1.2**

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les disques 2x, 4x et 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

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

DVD-RAM : (uniquement lecteur de DVD super multi)**Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2.**

Panasonic Corporation (pour les disques 3x et 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 3x et 5x)

BD-R :

Panasonic Corporation

BD-R (double couche) :

Panasonic Corporation

BD-RE :

Panasonic Corporation

BD-RE (double couche) :

Panasonic Corporation



- Certains types et formats de disques DVD-R double couche et DVD+R double couche peuvent ne pas être lisibles.
- Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Points à respecter lorsque vous gravez ou réenregistrez un support :

- 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 dans le système d'exploitation
 - Utiliser l'ordinateur pour une autre fonction, ce qui inclut l'utilisation d'une souris.
 - Lancement d'une application de communications.
 - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
 - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte mémoire, périphériques USB 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 mode Veille ou Veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur de disques optiques).
- 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 CD Audio (CD audio pour voiture ou lecteur CD pour la maison) 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) ou 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 « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.

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

1. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> Disc Creator** pour accéder à l'utilitaire **TOSHIBA Disc creator**.

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 **CD/DVD de données**.
Sélectionnez **Paramètres des modes -> CD/DVD de données Paramètres**.
3. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
4. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

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

Utilisation de Corel Digital Studio pour TOSHIBA

Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.

Procédure de création d'un DVD-Video ou d'un disque de film Blu-ray Disc™

Étapes simplifiées de création d'un DVD-Video ou d'un Blu-ray Disc™ de film à partir d'une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Corel Digital Studio pour TOSHIBA -> Corel Digital Studio pour TOSHIBA** pour lancer Corel Digital Studio.
2. Insérez un disque dans le lecteur DVD.
3. Recherchez une source vidéo et faites-la glisser sur le Bac support.
4. Cliquez sur **Graver -> Disque vidéo**.
5. Sélectionnez **DVD** ou **Blu-ray** dans la section **Sélectionner disque**.
6. Sélectionnez **DVD-Video** ou **BDMV** dans **Format du projet**.
7. Entrez le nom du projet et sélectionnez un style.
8. Cliquez sur le bouton **Aller à la modification du menu**.
9. Cliquez sur le bouton **Graver**.

En savoir plus sur Corel Digital Studio

Pour plus de détails sur Corel Digital Studio, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

- Ouverture du manuel de Corel Digital Studio
Appuyez sur **F1** pendant le lancement de Corel Digital Studio.

Informations importantes

Tenez compte des limitations suivantes lorsque vous écrivez, convertissez ou lisez des films sur un DVD vidéo ou un Blu-ray Disc™.

Modification des vidéos numériques

- Connectez-vous en tant qu'administrateur pour utiliser Corel Digital Studio.
- Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez Corel Digital Studio.
- 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, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
- Corel Digital Studio ne permet pas de modifier ou de lire les contenus protégés contre la copie.
- N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de Corel Digital Studio.
- N'utilisez pas Corel Digital Studio juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
- Les fonctions de gravure de CD, DVD-audio et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
- 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.
- Le format DVD-VR n'est pas pris en charge par cette version.

Avant d'enregistrer la vidéo sur le DVD ou le Blu-ray™

- Veuillez n'utiliser que des DVD ou des Blu-ray Disc™ 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/Blu-ray™.
- Opérations non recommandées durant l'écriture :
 - Utiliser l'ordinateur pour une autre fonction, ce qui inclut l'utilisation d'une souris.
 - 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 optique.
 - Installez, retirez ou raccordez les périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte mémoire, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
- Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
- Pas de prise en charge de la sortie au format VCD et SVCD.
- Ejectez le disque.

A propos des DVD et des Blu-ray Disc™ enregistrés

- Les DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs DVD.
- Lors de la lecture de DVD enregistrés sur votre ordinateur, utilisez l'application TOSHIBA VIDEO PLAYER ou TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- Lorsque vous lisez vos disques Blu-ray Disc™ enregistrés sur votre ordinateur, utilisez l'application TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- 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.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

Remarques sur l'utilisation du lecteur

- Ce logiciel ne peut être utilisé que sous Windows 7.
- Le logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER est destiné à la lecture de DVD vidéo et de DVD-VR.
- Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez « TOSHIBA VIDEO PLAYER. Pendant la lecture d'un disque 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.
- Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
- Utilisez des DVD vidéo dont le code de zone correspond au « paramètre par défaut » (le cas échéant) ou à « Tout ».
- Veillez à ne pas tenter de lire une vidéo tout en enregistrant un programme télévisé avec une autre application. Sinon, vous risquez de subir des erreurs de lecture du DVD-Video ou d'enregistrement de l'émission. En outre, si un enregistrement programmé commence pendant la lecture d'un DVD-Video, vous risquez également de subir une erreur de lecture ou d'enregistrement. Assurez-vous qu'aucun enregistrement n'est programmé pendant la période prévue de visionnement du DVD-Video.
- Certains disques ne sont pas compatibles avec les options de mise en veille de « TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- L'économiseur d'écran est désactivé pendant la lecture de vidéos avec TOSHIBA VIDEO PLAYER. Dans ce cas, l'ordinateur n'active pas automatiquement le mode Veille prolongée, Veille ou Arrêt.
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de « TOSHIBA VIDEO PLAYER

- Ne basculez pas en Mode veille Prolongée Ou veille lorsque vous utilisez le programme « TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Ne verrouillez pas l'ordinateur avec la combinaison de touches logo Windows () + L ou avec la touche Fn depuis « TOSHIBA VIDEO PLAYER ».
- TOSHIBA VIDEO PLAYER ne dispose de fonctions de contrôle parental.
- 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 de « TOSHIBA VIDEO PLAYER
- (La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que TOSHIBA VIDEO PLAYER, même si ce logiciel est réduit sous forme d'icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Pour installer ou désinstaller le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER , vous devez disposer des privilèges Administrateur.
- Ne changez pas de session Windows lorsque TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Avec certains disques DVD vidéo,, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.
- Si l'écran clignote pendant la lecture d'un DVD avec sous-titres dans le lecteur Windows Media, utilisez TOSHIBA VIDEO PLAYER ou Windows Media Center pour lire le DVD.
- Ce logiciel permet de lire des fichiers MPEG2, MP4 et WTV créés par Corel Digital Studio for TOSHIBA. La lecture peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des fichiers de type différent.

Périphériques d'affichage et audio

- Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution**, cliquez sur « Paramètres avancés », sélectionnez l'onglet « Ecran », sélectionnez « Couleurs vraies (32 bits) ».
- S'il s'avère impossible de voir le contenu du DVD sur l'écran externe, arrêtez « TOSHIBA VIDEO PLAYER » et changez la résolution de l'écran. Pour changer la résolution de l'écran, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution**. Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
- Lors de la lecture de DVD vidéo sur un écran externe ou un téléviseur, changez de périphérique d'affichage avant la lecture. Les DVD vidéo ne peuvent pas s'afficher en même temps (en mode clone) sur l'écran de l'ordinateur et un écran externe.

- Ne modifiez pas la résolution d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.
- Ne changez pas d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER est en cours d'exécution.

Lancement de TOSHIBA VIDEO PLAYER

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer TOSHIBA VIDEO PLAYER.

1. Insérez un disque DVD-Video dans le lecteur de disques optiques après avoir démarré Windows® 7.

Lorsqu'un DVD-Video est présent dans le lecteur (modèles avec lecteur de DVD), si l'écran de sélection d'application s'affiche, sélectionnez **Lire film sur DVD (avec TOSHIBA VIDEO PLAYER)** pour lancer TOSHIBA VIDEO PLAYER.

2. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> Médias et divertissement -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** pour démarrer TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER

Remarques d'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques DVD-Video et les scènes.
- 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 souris.

Ouverture de l'aide du logiciel de lecture TOSHIBA VIDEO PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER sont expliquées en détails dans l'aide de « TOSHIBA DVD PLAYER ». Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir l'aide de TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Appuyez sur la touche **F1** pendant le lancement de TOSHIBA VIDEO PLAYER et cliquez sur le bouton **Aide** ().

TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

Remarques sur l'utilisation des HD DVD

- Ce logiciel ne peut être utilisé que sous Windows 7.
- La lecture à débit élevé peut provoquer des pertes d'image, des sautes de son ou une diminution des performances de l'ordinateur.

- Fermez toutes les autres applications avant de lire des disques Blu-ray™. Pendant la lecture d'un disque Blu-ray Disc™, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération.
- Ne basculez pas en Mode veille Prolongée Ou veille lorsque vous utilisez le programme TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- Dans la mesure où la lecture des disques Blu-ray Disc™ est déterminée par des programmes qui font partie de leur contenu, les méthodes d'utilisation, les écrans d'interface, les effets sonores, les icônes et autres fonctionnalités peuvent varier d'un disque à l'autre. Pour plus d'informations sur ces éléments, reportez-vous aux instructions fournies avec le disque, ou contactez directement l'éditeur de celui-ci.
- Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez un Blu-ray™.
- TOSHIBA Blu-ray Disc Player prend en charge la technologie AACS (Advanced Access Control System) de protection contre les copies. Le renouvellement de la clé AACS intégrée de ce produit est indispensable pour profiter sans interruption des disques Blu-ray™. Vous devez disposer d'une connexion Internet pour le renouvellement.
- Le renouvellement de la clé AACS se fait gratuitement pendant 5 ans après l'achat de ce produit. Cependant, son renouvellement au-delà de 5 ans est soumis aux conditions spécifiées par le fournisseur de logiciels TOSHIBA Corporation.
- Ne lisez pas de disques Blu-ray Disc™ pendant l'enregistrement d'émissions télévisées à l'aide de « Windows Media Center », « My TV » ou toute autre application. Cette opération pourrait provoquer des erreurs de lecture du Blu-ray Disc™ ou d'enregistrement du programme de télévision. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un Blu-ray Disc™ vidéo peut provoquer des erreurs de lecture du Blu-ray Disc™ vidéo ou d'enregistrement du programme télévisé. Veillez à ne pas visionner un disque Blu-ray Disc™ vidéo lorsqu'un enregistrement est programmé.
- Lors de la lecture d'un titre BD-J, les raccourcis clavier sont sans effet.
- Le rétablissement de la fonction de lecture n'est pas disponible sur certains disques avec TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- La fonction interactive des disques Blu-ray™ peut ne pas fonctionner selon le contenu ou l'état du réseau.
- Les lecteurs et disques Blu-ray Disc™ sont fabriqués en fonction des normes de trois zones de commercialisation. Les codes de zone peuvent être définis depuis TOSHIBA Blu-ray Disc Player. (Cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la zone d'affichage. Cliquez ensuite sur le menu **Région**). Lorsque vous achetez un Blu-ray Disc™ vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.
- Pour lire des vidéos sur un écran externe ou un téléviseur avec TOSHIBA Blu-ray Disc Player, le périphérique externe, tel qu'un téléviseur doit disposer d'un port HDCP ou HDMI.

- Cet ordinateur ne lit pas les HD DVD. Les disques Blu-ray Disc™ ne comportent pas nécessairement un contenu haute définition.
- Ce logiciel permet de lire des fichiers MPEG2, MP4 et WTV créés par Corel Digital Studio for TOSHIBA. La lecture peut ne pas fonctionner correctement si vous utilisez des fichiers de type différent.

Démarrage de TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

- Insérez un disque Blu-ray™ dans le lecteur de disques optiques après avoir démarré Windows® 7.

Lorsqu'un Blu-ray Disc™ est inséré dans le lecteur de Blu-ray™, TOSHIBA Blu-ray Disc Player démarre de façon automatique

- Sélectionnez **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Médias et divertissement** -> **TOSHIBA Blu-ray Disc Player**.

Utilisation de TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Remarques sur l'utilisation de TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les Blu-ray™ vidéo et les scènes.
- 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 souris.

Ouvrez le manuel de TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

Les fonctions et les instructions de TOSHIBA Blu-ray Disc Player sont expliquées en détails dans le manuel de TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir le manuel de TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

- Appuyez sur la touche **F1** pendant le lancement de TOSHIBA Blu-ray Disc Player et cliquez sur le bouton **Aide**.

Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil avec certains types de périphériques.

Seuls certains modèles disposent à la fois de fonctions réseau sans fil et Bluetooth.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi ou Bluetooth.*

- *Désactivez toutes les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de 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.*

Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de réseau sans fil IEEE 802.11.

- Sélection de fréquence de 11 GHz pour IEEE 802.11a et/ou IEEE 802.11n
- Sélection de fréquence de 2,4 GHz pour IEEE 802.11b/g et/ou IEEE 802.11n
- 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
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)



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 -> Panneau de configuration -> Réseau et Internet -> Centre Réseau et partage**.
3. Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau 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 votre routeur ou consultez votre administrateur de réseau sans fil pour plus de détails sur les paramètres.

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.

Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norme IEEE 802.11 pour réseau 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows Networking
Protocole d'accès au support	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio du module 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 réseau 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.

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, n)
	■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révision b/g et n)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux 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.

Technologie sans fil 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, des imprimantes et des téléphones portables. Lorsque cette fonctionnalité est activée, Bluetooth met en place un environnement personnel sans fil sûr et fiable, de façon simple et rapide.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un adaptateur 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

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

■ Windows

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.



Cette de Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth Version . La spécification exacte dépend du modèle choisi. 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 liée à Bluetooth Stack for Windows de Toshiba

1. Logiciel de télécopie : Certains logiciels de télécopie ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth Stack.
2. Fonctionnement multi-utilisateur: 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, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>, pour l'Europe, ou www.pcsupport.toshiba.com pour les Etats-Unis.

Réseau local

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).

Cette section indique comment se connecter à un réseau local ou s'en déconnecter.



N'installez ou ne retirez pas de module mémoire 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 réseau



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

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

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

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

Branchement du câble réseau



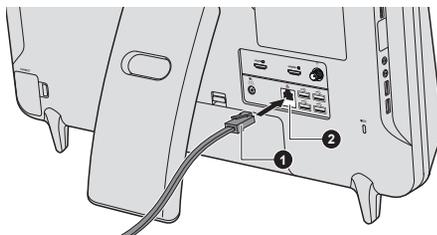
Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

- *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 de câbles autres que le câble réseau RJ-45 à la prise réseau local (LAN), faute de quoi les communications risquent de ne pas fonctionner ou vous risquez d'endommager l'ordinateur.*
- *Ne connectez aucun périphérique d'alimentation sur le câble réseau qui est lui-même connecté à l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des dysfonctionnements.*

1. Mettez tous les 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.

Illustration 3-6 Branchement du câble réseau



1. Câble réseau local

2. Prise LAN

Aspect variable selon le modèle acheté.

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.

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Cette section indique comment connecter ou installer les périphériques suivants :

Cartes/mémoire

- Cartes mémoire
 - Carte Secure Digital™ (SD), (carte mémoire SD, SDHC, SDXC, miniSD, microSD)
 - Carte MultiMedia
- Module mémoire supplémentaire

Périphériques

- Périphérique HDMI

Autre

- Prise de sécurité
- Accessoires TOSHIBA en option

Lecteur de carte mémoire

L'ordinateur possède un lecteur 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 le lecteur de cartes mémoire. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, dans le lecteur de carte mémoire. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



- L'emplacement carte mémoire est compatible avec les supports suivants :
 - Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, SDXC, miniSD, microSD)
 - MultiMediaCard (MMC™)
- Vous devez avoir recours à un adaptateur pour les cartes miniSD/microSD.
- 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.

Illustration 3-7 Exemples de cartes mémoire



Carte Secure Digital (SD)



Adaptateur de carte microSD et carte microSD



Carte MMC (MultiMediaCard)

Cartes mémoire

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

Points importants concernant votre carte mémoire

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



- Logo de la carte mémoire SD : ().
- Logo des cartes mémoire SDHC : ().
- Logo des cartes mémoire SDXC : ().

- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 32 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDXC est de 64 Go.

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

Format des cartes 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

Les cartes mémoire sont vendues préformatées conformément aux normes en vigueur. Si vous souhaitez formater à nouveau une carte mémoire, employez directement l'appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3. N'utilisez pas la commande de formatage de Windows.



Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, en incluant la zone protégée, vous devez disposer des autorisations adéquates pour désactiver le système de protection contre la copie.

Entretien des cartes mémoire

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de vos cartes.

- 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 contenants 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.
- Replacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle ne peut être insérée que 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 déclic.
- Verrouillez le bouton de protection contre l'écriture si vous ne souhaitez pas enregistrer les données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.

Protection en écriture

Les cartes mémoire suivantes disposent d'une fonction de protection en écriture.

- Carte SD (carte mémoire SD, SDHC et SDXC)



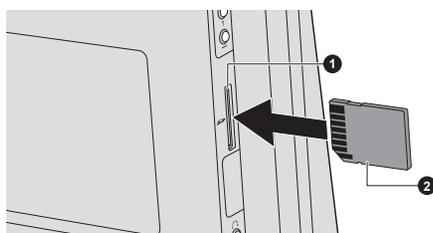
Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

Insertion d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de supports pris en charge. Pour insérer une carte mémoire, procédez comme suit :

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

Illustration 3-8 Insertion d'une carte mémoire



1. Lecteur de carte mémoire

2. Carte mémoire

Aspect variable selon le modèle acheté.



- 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.

- *Lors de l'insertion d'une carte mémoire, n'appuyez pas sur les contacts en métal. 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'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de cartes prises en charge. Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Pointez sur le **support mémoire** et cliquez dessus.
3. Appuyez sur la carte mémoire pour l'éjecter en partie de l'ordinateur.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



- *Si vous enlevez la carte mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *Ne retirez pas la carte mémoire lorsque l'ordinateur est en Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*
- *Ne retirez pas le module miniSD/microSD tout en laissant son adaptateur dans le lecteur de carte.*

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.



- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*

- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
 - a. *L'ordinateur est sous tension.*
 - b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.*
 - c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
 - d. *La fonction de communication sans fil est activée.*
 - e. *La fonction Veille et charge est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Le module mémoire supplémentaire est un composant haute précision qui peuvent être détruit 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.*



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

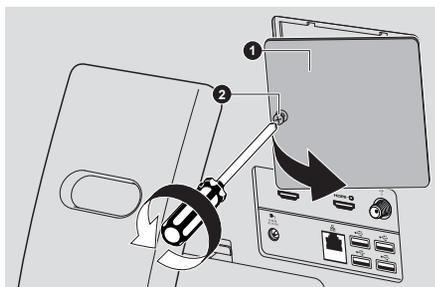
Installation d'un module mémoire

Pour installer un module mémoire, procédez comme suit :

1. Arrêtez l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (voir la section *Mise hors tension* du chapitre 1, Prise en main, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur vers vous.
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 capot et soulevez-le.

Illustration 3-9 Retrait du couvercle du module mémoire



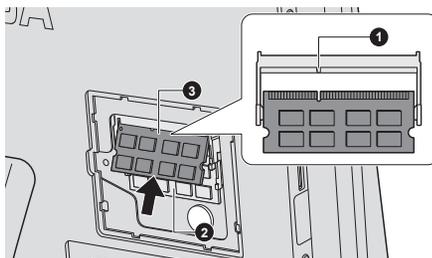
1. Capot du module mémoire

2. Vis

Aspect variable selon le modèle acheté.

6. Alignez les encoches du mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 30° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.

Illustration 3-10 Pose du module mémoire



1. Encoche
2. Connecteur B
3. Connecteur A

Aspect variable selon le modèle acheté.



- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

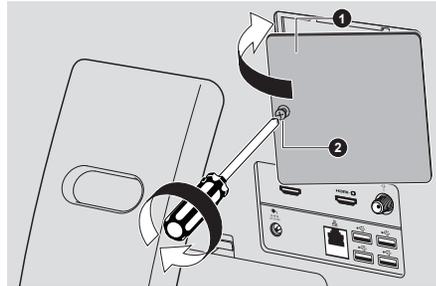


- *L'emplacement A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.*
- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écarter doucement les pinces de fixation du bout des doigts*
- *Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.*



7. Remplacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de la vis.
Assurez-vous de bien fermer le capot.

Illustration 3-11 Retrait du capot du module mémoire



1. Capot du module mémoire
2. Vis

Aspect variable selon le modèle acheté.

8. 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 sécurité icône** -> **Système**.

Retrait d'un module mémoire

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

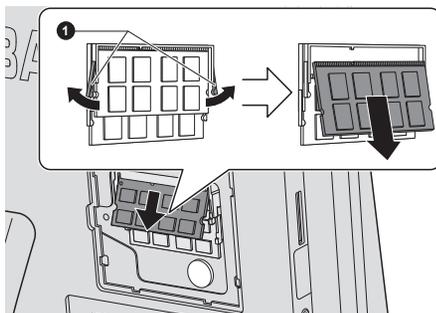
1. Arrêtez l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (voir la section *Mise hors tension* du chapitre 1, Prise en main, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur vers vous.
4. Desserrez la vis qui maintient 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 capot 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. faute de quoi vous risquez de vous brûler.*
- *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.*

Illustration 3-12 Retrait d'un module mémoire



1. Pincettes

Aspect variable selon le modèle acheté.

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



Assurez-vous de bien fermer le capot.

Tuner TV

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

Les dimensions et la forme du port de la prise du tuner du téléviseur varie en fonction des régions. Certains modèles sont équipés d'un tuner TV.



- *Certains modèles d'ordinateur sont équipés d'un tuner capable de recevoir des diffusions numériques. Ces tuners permettent de recevoir des diffusions numériques DVB-T. Les diffusions numériques ne peuvent pas être reçues dans les régions où les diffusions numériques DVB-T ne sont pas disponibles.*
- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsqu'un périphérique vidéo externe est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*

- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsque le décodeur est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*
- *Conformément à la législation coréenne, il est interdit d'introduire des tuners TV PAL/SECAM dans le pays.*

Utilisation du tuner TV

Antenne

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

Connexion du câble

Cette section indique comment connecter le câble coaxial à votre ordinateur.

Connexion du câble coaxial



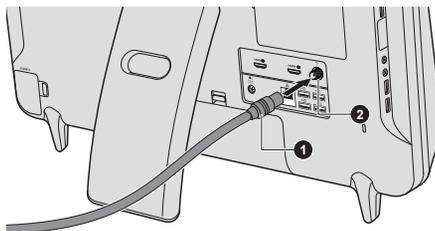
Ne touchez pas la ligne de l'antenne en cas d'orage. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.



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

1. Sauvegardez les données, arrêtez Windows et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Raccordez le câble coaxial à la prise correspondante du tuner télévisuel de l'ordinateur.

Illustration 3-13 Connexion du câble coaxial



1. Câble coaxial

2. Prise du tuner TV

Aspect variable selon le modèle acheté.



Si vous utilisez un décodeur pour la réception de programmes télévisés par câble ou satellite, raccordez le décodeur et le répartiteur au câble coaxial.

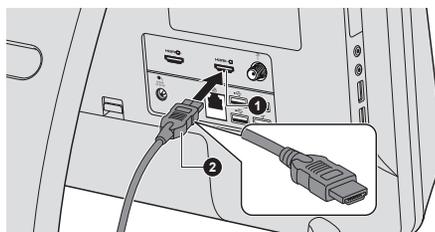
Entrée HDMI

Les périphériques équipés d'un port de sortie HDMI, tels que les caméscopes et les ordinateurs portables, peuvent se connecter au port d'entrée HDMI de l'ordinateur.

Pour connecter un périphérique HDMI, suivez les étapes ci-dessous :

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique numérique.
2. Mettez l'appareil numérique sous tension.
3. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port d'entrée HDMI de votre ordinateur.

Illustration 3-14 Connexion au port d'entrée HDMI



1. Port d'entrée HDMI

2. Câble HDMI

Aspect variable selon le modèle acheté.

Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur la face arrière. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à

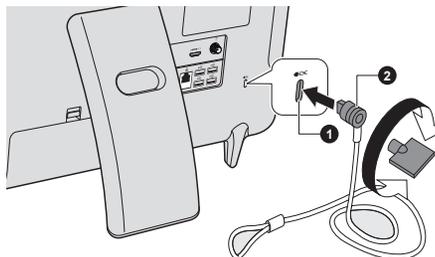
tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez l'arrière de l'ordinateur face à vous.
2. Aligned le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.

Illustration 3-15 Prise de sécurité



1. Prise de sécurité

2. Prise de sécurité

Aspect variable selon le modèle acheté.

Accessoires TOSHIBA en option

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 :

Module mémoire	Un module de 2, 4 ou 8 Go (DDR 1333-/1600) peut être installé facilement dans l'ordinateur. L'option disponible dépend de la configuration de votre ordinateur TOSHIBA.
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.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Mélangeur

L'utilitaire Mélangeur permet de régler le son des périphériques et des applications sous Windows.

- Pour lancer l'utilitaire Mélangeur, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du haut-parleur dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Ouvrir le mélangeur de volume** dans le sous-menu.
- Pour régler le volume des haut-parleurs ou du casque, déplacez la glissière **Haut-parleurs**.
- Pour régler le volume de l'application en cours d'utilisation, déplacez la glissière vers l'application correspondante.

Niveau du microphone

Appliquez la procédure ci-dessous pour changer le niveau d'enregistrement du microphone.

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de haut-parleur dans la barre des tâches et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux** déplacez le curseur **Microphone** pour accroître ou réduire le niveau du microphone.

Si vous pensez que ce niveau n'est pas correct, déplacez le curseur **Microphone** vers un niveau plus élevé.

SRS

SRS Premium Sound 3D™ offre un confort d'écoute et une qualité de divertissement exceptionnels pour toutes les applications PC impliquant la musique, les films et les jeux. Appuyé sur la technologie révolutionnaire de SRS de rendu audio en 3D, SRS Premium Sound 3D permet de se plonger dans un univers sonore réaliste, contrairement à toute autre solution conçue pour un environnement à deux haut-parleurs. SRS Premium Sound 3D offre un effet surround plus large et assure un positionnement beaucoup plus naturel du son aussi bien pour les contenus 2D que 3D. Vous pourrez ainsi vous plonger littéralement dans un paysage sonore riche, avec des basses puissantes et des dialogues très clairs. Vous disposerez également d'une définition haute fréquence qui restitue des détails très nets et permet aux utilisateurs de bénéficier d'un environnement sonore haut de gamme quelle que soit la configuration des haut-parleurs.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> SRS Labs -> SRS Premium Sound 3D**.

Pour plus de détails, reportez-vous au fichier d'aide

Améliorations audio

Pour améliorer les performances de votre haut-parleur, procédez comme suit.

1. Cliquez du bouton droit sur l'icône de **haut-parleur** dans la barre des tâches et sélectionnez **Playback Devices** (Périphériques de diffusion) dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Speakers** (Haut-parleurs), puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Enhancement** (Améliorations) sélectionnez les effets audio voulus, puis cliquez sur **Appliquer**.

Gestionnaire audio HD Realtek

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Gestionnaire audio HD Realtek**. Pour lancer **Gestionnaire audio HD Realtek**, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration**, sélectionnez **Grandes icônes**. Dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Gestionnaire audio HD Realtek**.

Lorsque vous lancez Gestionnaire audio HD Realtek pour la première fois, deux onglets de périphériques 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 **Régler appareil par défaut** dans l'onglet de périphérique choisi.

Information

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

Gestion d'énergie

Le contrôleur audio de votre ordinateur peut être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour configurer la gestion d'énergie du système audio, cliquez sur le bouton de gestion de l'alimentation .

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

Configuration des haut-parleurs

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

Format par défaut

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

Mode vidéo

Les paramètres du mode vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Résolution de l'écran**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Résolution d'écran**, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Apparence et personnalisation** -> **Affichage** -> **Modifier les 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.

La désactivation de Windows Aero™ permet également de corriger ce problème.

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.



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

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est de conception robuste et fiable. Cependant, certaines précautions simples lors du déplacement de l'ordinateur permettent d'éviter la plupart des problèmes courants.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Assurez-vous que le voyant à l'avant de l'ordinateur est éteint.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).

- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- N'exercez pas de pression forte sur les grilles couvrant les haut-parleurs en raison du risque de déformation.
- 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.

Refroidissement

Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la fréquence du processeur est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Vous pouvez choisir de contrôler la température soit en activant d'abord le ventilateur, puis en réduisant la fréquence si nécessaire, soit en réduisant d'abord la fréquence puis en activant le ventilateur si nécessaire. Ces fonctions sont contrôlées dans la section Options d'alimentation.

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



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

Chapitre 4

Utilitaires et fonctions avancées

Le présent chapitre décrit les utilitaires et les fonctions avancées de cet ordinateur.

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, le cas échéant.

TOSHIBA Outil de diagnostic PC	L'utilitaire TOSHIBA Outil de diagnostic PC affiche les informations essentielles relatives à la configuration du système et permet de tester la fonctionnalité des périphériques matériel intégrés de l'ordinateur.
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	L'utilitaire Mot de passe TOSHIBA sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.
HW Setup	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.
TOSHIBA Accessibilité	L'utilitaire Accessibilité permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche FN en appuyant dessus, puis en la relâchant, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « fonction » et accéder à la fonction spécifique souhaitée. La touche Fn reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

**TOSHIBA VIDEO
PLAYER**

Ce logiciel permet de lire les DVD vidéo.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Médias et divertissement -> TOSHIBA VIDEO PLAYER**.

Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER, consultez le fichier d'aide.

**Pile Bluetooth pour
Windows par Toshiba**

Ce logiciel permet de faire communiquer l'ordinateur et des périphériques Bluetooth externes, tels que des imprimantes et des téléphones portables.

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.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist**.

TOSHIBA Eco Utility

Cet ordinateur dispose d'un mode « éco ». Ce mode ralentit légèrement les performances de certains périphériques pour réduire la consommation d'électricité. Vous pouvez réaliser des économies visibles en l'utilisant de façon continue. L'utilitaire TOSHIBA Eco Utility permet de mesurer les économies d'énergie. De plus, il indique le cumul de la consommation totale et des économies d'énergie lors de l'utilisation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle du mode éco. Vous pouvez suivre les économies d'énergie en appliquant le mode éco de façon continue.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> eco Utility**.

TOSHIBA Disc Creator

Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les disques de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> Disc Creator**.

Utilitaire TOSHIBA HDD/SSD Alert

TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque et procéder à la sauvegarde du système.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> HDD SSD Alert**.

TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les disques Blu-ray™. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran.

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA Blu-ray Disc Player**.

Cette fonctionnalité de TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player est uniquement disponible sur certains modèles.

Corel Digital Studio pour TOSHIBA

Corel Digital Studio pour TOSHIBA permet de créer de façon instantanée des disques Blu-ray Disc™, des DVD vidéo ou des disques avec diaporama grâce à une interface conviviale qui présente de façon claire les différentes tâches possibles.

TOSHIBA Service Station

Cette application permet à votre ordinateur d'identifier automatiquement les mises à jour logicielles de TOSHIBA ou toutes autres informations similaires et propres à votre ordinateur et ses programmes. Lorsque cet utilitaire est activé, il communique de façon périodique une quantité limitée d'informations techniques sur le système, qui seront traitées en appliquant de façon stricte nos règles de protection de la confidentialité, ainsi que toutes les lois en vigueur dans ce domaine.

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Service Station.**

Utilitaire TOSHIBA Sleep

Cet utilitaire sert à activer ou désactiver les fonctionnalités suivantes :

- Veille et charge : lors de la connexion au port USB , les périphériques, tels que les lecteurs audio numériques, peuvent se recharger, même si l'ordinateur est en mode Veille, Veille prolongée ou arrêté.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Sleep Utility.**

TOSHIBA Media Controller

Cette application permet de gérer vos fichiers de musique, images et vidéos en diffusant ces fichiers en continu à tout périphérique compatible dont vous disposez chez vous.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA Media Controller.**

Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Media Controller.

TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le Lecteur Windows Media

Le plug-in permet de convertir les vidéos wmv et mp4 avec le Lecteur Windows Media.

Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le lecteur Windows Media.

Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Médias et divertissement -> TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour Windows Media Player - Aide.**

CyberLink PowerCinema for TOSHIBA

CyberLink PowerCinema est un nouveau centre multimédia qui permet de mieux profiter de vos supports numériques, notamment les vidéos, la musique et les photos. Cette application permet également de créer des listes de diffusion de musique, de retoucher des photos, d'écrire des mémos, de définir des rappels d'alarme, et bien plus encore.

Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> CyberLink -> CyberLink PowerCinema for TOSHIBA.**



*La fenêtre CyberLink PowerCinema for TOSHIBA est divisée en sections **Photos, Musique, YouMemo, Vidéos** et **Film** de façon à faciliter l'accès à l'ordinateur.*

***Photos/Musique/YouMemo** : Vous pouvez afficher de façon instantanée l'ensemble des photos numériques, écouter de la musique et écrire rapidement des mémos ou associer une alarme à des rendez-vous.*

***Vidéos** : permet de lancer l'application Lecteur Windows Media.*

***Film** : lance l'application **TOSHIBA VIDEO PLAYER** ou **TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player** selon le pilote fourni avec votre ordinateur.*

*Vous pouvez appuyer sur **Plus de programmes** pour lancer **YouPaint** et six utilitaires Microsoft :*

***Microsoft Blackboard, Microsoft Garden Pond, Microsoft Rebound, Microsoft Surface Collage, Microsoft Surface Globe** et **Microsoft Surface Lagoon**. Vous pouvez également appuyer sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Microsoft Touch Pack for Windows 7** pour lancer ces six utilitaires Microsoft.*

*Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en sélectionnant **Options**. La fenêtre d'aide s'affiche par défaut.*

CyberLink YouPaint

CyberLink YouPaint est un programme de peinture qui permet aux enfants d'utiliser l'écran tactile ou la souris pour créer des dessins numériques. Les enfants peuvent dessiner, utiliser des tampons, suivre des formes et les effacer.

Procédure d'accès à cet utilitaire :

- **Démarrer -> Tous les programmes -> CyberLink -> CyberLink YouPaint.**
- Cliquez sur l'icône **YouPaint** dans la section **Plus de programmes** de la fenêtre principale de CyberLink PowerCinema.

Pour plus d'informations, consultez l'aide de CyberLink YouPaint en cliquant sur l'icône , puis cliquez sur **Aide**.



Les logiciels mentionnés ci-dessus ne sont pas tous installés sur tous les modèles.

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 sécurité -> Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct

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

Désactivation automatique de l'écran *1

Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Arrêt automatique du disque dur *1

Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.
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.
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 1, Prise en mains, 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.
Fonction Réactivation USB	Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB. Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, le fait de cliquer avec la souris ou l'appui sur une touche du clavier ne « réactive » pas l'ordinateur .

TOSHIBA PC Health Monitor

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes.

Utilitaire TOSHIBA Sleep

L'utilitaire TOSHIBA Sleep permet de modifier les paramètres des fonctions suivantes :

- Veille et charge

Veille et charge

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5 V, 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 ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge (et qui sont appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône ⚡ .

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

Toutefois, la fonction Veille et chargement 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 est activée, l'alimentation du port USB (5V 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 est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.*

- *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 est activée [Enabled], la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles. Dans ce cas, si l'un des ports n'est pas doté de la fonction Veille et charge, connectez-y le clavier ou la souris. Si tous les ports comportent l'icône de compatibilité Veille et charge, désactivez cette fonction. La fonction Réactivation peut désormais fonctionner, mais la fonction Veille et charge USB reste désactivée.*
- *La fonction Veille et charge ne fonctionne pas si la source d'alimentation de l'ordinateur est déconnectée temporairement, notamment lorsque vous débranchez l'adaptateur secteur et le rebranchez.*



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.

Démarrage de l'utilitaire TOSHIBA Sleep

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Utilitaire Sleep.**

Activation de Veille et charge

Cet utilitaire permet d'activer et désactiver la fonctionnalité Veille et charge

Cochez la case **Activer Veille et charge** pour activer cette fonction pour les ports USB compatibles. Par défaut, ce paramètre est désactivé.

Paramètres du mode d'alimentation.

Plusieurs modes de chargement sont disponibles sur votre PC, ce qui permet à la fonction Veille et charge d'être compatible avec différents périphériques USB. Le **mode automatique** (par défaut) convient à la plupart des lecteurs audio.

Cependant, il est généralement nécessaire de faire plusieurs essais pour déterminer le mode le mieux adapté à votre périphérique USB. Essayez les différents modes, à l'aide de la procédure suivante, du mode **Auto** au mode **Alternate** (Alternance) pour identifier le mode le mieux adapté au chargement du périphérique USB.

Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, désactivez l'option « Activer Veille et charge » et n'utilisez pas cette fonction.

Utilitaire TOSHIBA Password

L'utilitaire TOSHIBA Mot de passe offre deux niveaux de protection par mot de passe : Utilisateur et Responsable.



Les mots de passe définis avec l'utilitaire TOSHIBA Mot de passe 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 -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SECURISER -> Mot de passe utilisateur

Reportez-vous à la section pour plus d'informations.

Mot de passe responsable

Lorsque vous définissez un mot de passe responsable, seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe utilisateur. Pour définir un mot de passe responsable :

Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SECURISER -> Mot de passe responsable

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrez ou supprimez le mot de passe Responsable.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, il y a une façon de 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.

Pour entrer le mot de passe de façon manuelle, suivez les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans le chapitre 1, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche à l'écran :

Saisir le mot de passe []



A ce stade, les touches d'accès direct 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 **Enter**.



Si vous entrez un mot de passe incorrect trois fois de suite, ou si vous n'entrez aucun mot de passe au bout d'une minute, l'ordinateur s'arrête. Dans ce cas, certaines fonctions servant à démarrer l'ordinateur automatiquement (Wake-up on LAN, Planificateur de tâches, etc.) risquent de ne pas fonctionner. Vous devez redémarrer l'ordinateur pour entrer votre mot de passe de nouveau.

HW Setup

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



Après avoir modifié les paramètres de HW Setup, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. Redémarrez l'ordinateur juste après avoir apporté ces modifications.

Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HWSetup, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> HWSetup**.

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (Général, Mot de passe, Affichage, Séquence de démarrage, Clavier, USB et réseau local).

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

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



Certaines options s'affichent en gris car leur statut ne peut pas être confirmé.

Général

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

Valeur par défaut	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
A propos	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la **version du BIOS** , sa date et la **version EC**.

Mot de passe

Cette option permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

Mot de passe utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de modifier/annuler un mot de passe existant.

Non enregistré	Change ou supprime le mot de passe. (Valeur par défaut)
Enregistré	Sélectionne le mot de passe. Une boîte de dialogue de saisie est affichée.

Pour entrer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez **Enregistré** pour afficher l'indicatif suivant :

Saisir le mot de passe:

Saisissez un mot de passe. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques.

2. Cliquez sur **OK**. Le message suivant apparaît, vous demandant de vérifier votre mot de passe.

Vérifiez le mot de passe :

3. Si les deux mots de passe correspondent, le mot de passe est enregistré. Cliquez sur **OK**. Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Erreur d'entrée!!!

Pour supprimer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez **Non enregistré** pour afficher l'invite suivante :

Saisir le mot de passe:

2. Entrez le mot de passe actuellement enregistré. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques.

-
3. Cliquez sur **OK**. Si la chaîne de caractères entrée correspond au mot de passe enregistré, le mot de passe est réinitialisé et le message suivant s'affiche :

Non enregistré

Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Mot de passe incorrect.

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré.

Affichage

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

Ecran de démarrage

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

Auto sélectionné	Sélectionne l'écran externe s'il en existe un. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD uniquement	Sélectionne l'écran interne, même si un écran externe est connecté.

Paramètres de démarrage

Cette fonction permet de modifier les paramètres de démarrage.

Options de démarrage

cet onglet permet de définir la séquence de démarrage de l'ordinateur. La fenêtre d'options Séquence de démarrage s'affiche. Cliquez sur les touches flèche haut/bas pour régler la priorité.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **ENTER**.



Si le mot de passe responsable a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.

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

Vitesse de démarrage

Cette fonctionnalité permet de sélectionner la vitesse de démarrage du système.

Rapide	Ralentit le démarrage. Le système doit démarrer à partir du disque dur intégré et seuls l'écran interne et le clavier sont pris en charge pendant le processus de démarrage.
Normal	Le système démarre à une vitesse normale (par défaut)

Clavier

Cet onglet permet de définir les conditions du clavier.

Mode Touches de fonction (sans passer par la touche Fn)

Cette fonction permet de configurer le mode Touches de fonction. Pour plus de détails sur les touches d'accès direct, consultez la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 3, Concepts de base.

Mode fonctions spéciales	Appuyez directement sur la touche de fonction pour effectuer la tâche correspondante. Appuyez sur Fn en premier pour utiliser les fonctions F1-F12.
Mode Standard F1-F12	Appuyez directement sur une touche, de F1 à F12, pour exécuter la fonction correspondante. Appuyez sur Fn en premier pour accéder aux fonctions étendues.

USB

Contrôleur USB3.0 interne

Cette option permet d'activer ou de désactiver le contrôleur USB 3.0 interne. Si **Désactivé** est sélectionné, le ou les ports USB 3.0 internes de l'ordinateur passent en mode USB 2.0 afin d'économiser de l'énergie.

Activé	Active le contrôleur USB3.0 interne. (valeur par défaut).
---------------	---

Désactivé

Désactive le contrôleur USB 3.0 interne.

Réseau local**Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)**

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



- 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.
- Concernant le rétablissement du fonctionnement de l'ordinateur à partir du mode Veille ou Veille prolongée avec la fonction Wake-up on LAN, vous devez activer la case « Allow the device to wake the computer » (Permettre au périphérique d'activer l'ordinateur) dans la section LAN Device Properties (Propriétés du périphérique LAN) (cette fonctionnalité n'affecte pas la fonction Wake-up On LAN pour le mode Veille ou Veille prolongée.)

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

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

Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur.

Activé	Active le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur.
Désactivé	Désactive le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur (valeur par défaut).

Réseau 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.

TOSHIBA PC Health Monitor

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes.

Les informations collectées portent sur le temps d'exploitation du périphérique et le nombre de changements d'état exécutés (à savoir le nombre de sollicitations du bouton d'alimentation et de la touche **FN**, de l'adaptateur secteur, de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur, du contrôle du volume, la fonctionnalité de communication sans fil, de TOSHIBA Express Port Replicator et du port USB), la date de la première utilisation du système, ainsi que sur l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (à savoir, paramètres d'alimentation, processeur, mémoire, temps de rétro-éclairage et température des différents périphériques). Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 10 Mo au plus par an.

Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Toshiba. Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation chez un revendeur agréé par Toshiba. De plus, Toshiba peut également utiliser ces informations pour des raisons d'analyse et d'assurance qualité.

Selon les restrictions d'utilisation ci-dessus, les données du disque dur qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (par ex., l'Union Européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.

Une fois le logiciel activé, vous pouvez désactiver TOSHIBA PC Health Monitor à la demande en désinstallant le logiciel avec la fonction **Désinstallation d'un programme** dans le **Panneau de configuration**. Sinon, vous risquez de supprimer de façon automatique toutes les informations collectées sur le disque dur.

Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée standard de Toshiba. Les termes et les limites de la garantie limitée de Toshiba s'appliquent.

Démarrage de TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor peut être démarré de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> PC Health Monitor**.
- Cliquez sur l'icône (🔊) dans la zone de notification, puis cliquez sur le message « **Activer PC Health Monitor** » lorsque l'application s'affiche pour la première fois et sur « **Exécuter PC Health Monitor** » les fois suivantes.

Quelle que soit la méthode utilisée, l'écran explicatif de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Après avoir cliqué sur « **Next** » (Suivant), l'écran « PC Health Monitor Software Notice & Acceptance » (Remarques et acceptation concernant le logiciel PC Health Monitor) s'affiche. Lisez avec attention les informations qui s'affichent. La sélection de **ACCEPT** et le fait de cliquer sur **OK** pour

accepter les conditions d'utilisation et le partage des informations recueillies, et activer le programme. En activant TOSHIBA PC Health Monitor, vous acceptez ces termes et conditions, ainsi que l'utilisation et le partage des informations ainsi collectées. Une fois le programme activé, l'écran TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche et le programme procède à la supervision des fonctions système et à la collecte des informations.

Si un message TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche. .

Un message s'affiche en cas de modification susceptible d'interférer avec le fonctionnement du programme. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran dans le message.

Restauration du système

Le disque dur comporte une partition masquée sur le disque dur en cas de problème.

Vous pouvez également créer un support de restauration du système.

Les éléments suivants sont décrits dans cette section :

- Options de restauration du système
- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur
- Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA

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 la **résolution des 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. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Options de démarrage avancées** s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Réparer l'ordinateur** et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Consultez le manuel de Windows® pour plus d'informations sur la sauvegarde du système (ce qui inclut la sauvegarde de l'image du système).

Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.



- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.
- Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme Recovery Media Creator.
- 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 support 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 posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un disque ou une clé USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un disque vierge ou une mémoire flash USB.
L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des supports de restauration, par ex. sur disque ou clé USB.



- Certains disques peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur optique. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.
- La mémoire flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.

2. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows du disque dur comme d'habitude.
3. Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
4. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Disc Creator** sur le Bureau de Windows 7 ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, voire le disque dur, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :



Si vous avez coupé le son, assurez-vous de le réactiver de façon à pouvoir entendre les alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.

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



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

1. Placez le support de restauration dans l'ordinateur ou insérez la clé USB dans l'un des ports USB disponibles.
2. Mettez l'ordinateur hors tension.
3. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
4. Utilisez les touches de contrôle du curseur, haut et bas, pour sélectionner l'option voulue dans le menu en fonction de votre support de restauration. Reportez-vous à la section [Paramètres de démarrage](#) pour plus d'informations.
5. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.



*Lorsque les pilotes/utilitaires sont installés, vous pouvez configurer les pilotes et les utilitaires à partir de l'emplacement suivant. Pour ouvrir les fichiers de configuration, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> Applications et pilotes**.*



Si vous avez choisi de supprimer la partition de restauration et tentez ensuite de créer un support de restauration, le message suivant s'affiche : « Recovery Media Creator ne peut pas être lancé en l'absence d'une partition de restauration ».

En l'absence d'une partition de restauration, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de restauration.

Cependant, si vous avez déjà créé un « support de restauration », vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de restauration.

Si vous n'avez pas créé de « support de restauration », contactez le centre d'assistance de TOSHIBA.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur

Une partie de l'espace disque est configurée en tant que partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels 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 avez coupé le son, assurez-vous de le réactiver de façon à pouvoir entendre les alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.

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



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

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA*

Vous pouvez commander des disques de restauration pour votre ordinateur auprès du magasin en ligne de supports de sauvegarde de TOSHIBA Europe.



** Ce service n'est pas gratuit.*

1. Consultez le site <https://backupmedia.toshiba.eu> sur Internet.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Vous recevrez vos disques de restauration sous deux semaines à compter de votre commande.

Chapitre 5

Alimentation et modes de mise sous tension

L'ordinateur, le clavier et la souris nécessitent des sources d'alimentation différentes. L'ordinateur est alimenté par une prise secteur, tandis que le clavier et la souris sont alimentés par des piles AAA. Ce chapitre indique comment utiliser de façon efficace ces modes d'alimentation, et inclut des informations sur les différents modes de mise sous tension.

Supervision des conditions d'alimentation

Comme indiqué dans le tableau ci-dessous, le voyant **Alimentation** permet de déterminer le mode d'alimentation de l'ordinateur.

Voyant Alimentation

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

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

Batterie

Batterie de l'horloge temps réel (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.

Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge en temps réel (RTC) dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Pour y accéder, maintenez enfoncée la touche **F2** et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration

du BIOS se charge automatiquement. Reportez-vous au chapitre 6, [Dépannage](#), pour plus de détails.

Piles du clavier et de la souris sans fil

Le clavier et la souris sans fil de l'ordinateur utilisent des piles AAA ordinaires. Ces dernières doivent être remplacées lorsqu'elles sont déchargées.

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 également aux sections [Mise sous tension](#) et [Mise hors tension](#) du chapitre 1, *Prise en main*.

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 sécurité -> Options d'alimentation**).

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 4, pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

Chapitre 6

Dépannage

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les utilisateurs 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. Prenez une copie d'écran de l'écran actif.

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 TOSHIBA. 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 des accessoires en option 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 ?).
 - Assurez-vous que votre lecteur de disques est bien chargé

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur TOSHIBA. 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, le disque dur, l'écran ?
- 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 ? Prenez une copie d'écran, si possible, et consultez les messages dans la documentation incluse avec l'ordinateur, le logiciel ou le système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Le voyant est-il allumé ? Si oui, quelle est sa couleur, est-il fixe ou clignotant ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez toutes vos observations de façon à en faire part au service d'assistance TOSHIBA.

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.

En cas de problème

Votre programme ne répond plus

Il arrive parfois qu'un programme ne réponde plus au clavier ou à la souris. Vous pouvez le quitter sans arrêter le système d'exploitation ou fermer d'autres logiciels.

Pour fermer un programme qui ne répond plus, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **CTRL, ALT** et **DEL** en même temps et une seule fois, puis cliquez sur **Ouvrir le Gestionnaire des tâches**. Le Gestionnaire de tâches Windows® s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Applications**. Si un programme ne répond plus, le message « Pas de réponse » apparaît à côté de son nom.
3. Sélectionnez le programme que vous souhaitez fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**. La fermeture du programme bloqué ne devrait pas interférer avec le fonctionnement de l'ordinateur. Cependant, si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
4. Fermez les programmes encore ouverts les uns après les autres, en sélectionnant leur nom et en cliquant sur **Fin de tâche**. La fermeture de l'ensemble des programmes devrait permettre de rétablir un fonctionnement normal. Si ce n'est pas le cas, arrêtez l'ordinateur et redémarrez-le.

L'ordinateur ne démarre pas

Assurez-vous que l'adaptateur secteur et son cordon sont branchés correctement.

Assurez-vous que la prise murale fonctionne en branchant un autre appareil, tel qu'une lampe.

Le voyant d'alimentation indique si l'ordinateur est actif ou non.

Si ce voyant est blanc, l'ordinateur est actif. Essayez également d'arrêter l'ordinateur et de le redémarrer.

Liste de contrôle 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 :

- Sous tension
- Clavier
- Écran interne
- Disque dur
- Lecteur de disques optiques
- Carte mémoire
- Périphérique de pointage
- Périphérique USB
- Module mémoire supplémentaire
- Système audio
- Moniteur externe
- LAN
- Réseau sans fil
- Bluetooth

Sous tension

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.

Arrêt en cas de surchauffe

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

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête automatiquement	Laissez le tel quel jusqu'à ce qu'il revienne à la température ambiante. Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur ou le service d'assistance de TOSHIBA.

Secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté à l'adaptateur secteur, vérifiez l'état du voyant **Alimentation**. Reportez-vous au chapitre 5, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Alimentation n'est pas blanc)	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 le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur.

Horloge RTC

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdus.	La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante : <ol style="list-style-type: none">1. Maintenez enfoncée la touche F2 et démarrez la tablette. L'utilitaire de configuration du BIOS se charge automatiquement.2. Tapez la date dans le champ System Date.3. Tapez l'heure dans le champ System Time.4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation s'affiche.5. Appuyez sur la touche Enter. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

Clavier

Les problèmes de clavier peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Consultez la section [Clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, 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 le clavier, contactez le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur.

Ecran interne

Les problèmes d'affichage de l'écran peuvent être liés à la configuration de l'ordinateur. Consultez la section HW Setup du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur la touche d'accès direct de changement de priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques s'affichent à l'écran.	Il peut s'agir de traces de doigts. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran ACL 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.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau. Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la Séquence de démarrage dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. consultez la section Séquence de démarrage du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus d'informations.
Performances médiocres	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. 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 votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.

Lecteur de disques optiques

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#).

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

Carte mémoire

Pour plus de détails, consultez le chapitre 3, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	Retirez la carte de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés.
	Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte mémoire pour plus d'informations.
L'appareil ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire.	Retirez la carte mémoire 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 mémoire insérée dans l'ordinateur.
	Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris sans fil, reportez-vous à la section [Souris sans fil](#) de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Souris sans fil

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de TouchPad.	<p>Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.</p> <hr/> <p>Associez à nouveau la souris sans fil. Consultez la section Association du clavier et de la souris du chapitre 1 pour plus de détails sur l'association.</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 votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou 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	Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté. Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.

Fonction Veille et charge

Pour plus d'informations, consultez la section [Utilitaire Toshiba Sleep](#) du chapitre 4, Utilitaires et fonctions avancées, pour plus de détails.

Problème	Procédure
<p>Je ne parviens pas à utiliser la fonction Veille et charge</p>	<p>La fonction Veille et charge est peut-être désactivée.</p> <p>Cochez la case « Activer Veille et charge » de l'utilitaire Veille et charge TOSHIBA pour activer cette fonction.</p> <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> <p>Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la « fonction Sleep and Charge ». Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionnez un autre mode. ■ 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, désactivez-la et cessez de l'utiliser.</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 est activé.</p> <p>Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en marche.</p> <p>Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction ou désactivez la fonction Veille et charge</p>

Problème	Procédure
La « fonction Réactivation USB » ne fonctionne pas.	<p>Lorsque la fonction Veille et charge est activée, la fonction Réactivation ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction Veille et charge USB.</p> <p>Dans ce cas, utilisez un port qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB, ou désactivez la fonction Veille et charge USB.</p>

Système audio

En complément des informations de cette section, veuillez consulter la documentation de votre périphérique audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	<p>Réglez le volume.</p> <p>Pour augmenter ou réduire le volume, appuyez sur les boutons correspondants.</p> <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Assurez-vous que l'option Muet est désactivée.</p> <p>Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.</p> <p>Consultez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour vous assurer que le périphérique audio est activé et fonctionne correctement.</p>
Un son gênant est émis	<p>Vous subissez un effet Larsen dû au microphone interne ou externe. Reportez-vous à la section Système audio du chapitre 3, Concepts de base pour plus de détails.</p> <p>Il n'est pas possible de régler le volume pendant le démarrage ou l'arrêt de Windows.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p>

Moniteur externe

Reportez-vous également au chapitre 3, [Concepts de base](#), et à la documentation de l'écran pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran externe ne s'allume pas	Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté au moniteur et à une prise secteur sous tension.
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 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 la touche d'accès direct 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 votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.</p>

Réseau local

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

Problème	Procédure
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 3, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte réseau sans fil	Vérifiez que le commutateur de communications sans fil de l'ordinateur est en position activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications Bluetooth sans fil, consultez le chapitre 3, [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communication sans fil 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 votre problème, contactez le service d'assistance de TOSHIBA ou votre revendeur.

Assistance TOSHIBA

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Assistance technique de TOSHIBA

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, lisez le livret de garantie fourni avec l'ordinateur ou consultez le site www.toshiba-europe.com sur Internet.

Annexe A

Spécifications

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

Dimensions

Dimensions Environ 566 (L) × 380 (P) × 48.6/51.3 (H) millimètres
(Ces dimensions ne tiennent pas compte des éléments qui dépassent du châssis.)

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5 à 35° C	20 à 80 % sans condensation
Arrêt	-20° C à 60° C	10 à 90 % sans condensation
Température thermomètre mouillé	29°C maximum	
Conditions	Altitude (par rapport au niveau de la mer)	
Marche	-60 à 3 000 mètres	
Arrêt	-60 à 10 000 mètres maximum	

Alimentation

Adaptateur secteur 100-240 V ~
50 ou 60 Hz (cycles par seconde).

Ordinateur 19 V c.c.

Cordons et connecteurs d'alimentation

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant locales, et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Section du fil :	Minimum 0,75 mm ²
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum

Agences de certification

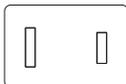
Chine:	CQC		
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe			
Autriche :	OVE	Italie :	IMQ
Belgique :	CEBEC	Pays-Bas :	KEMA
Danemark :	DEMKO	Norvège :	NEMKO
Finlande :	FIMKO	Suède :	SEMKO
France :	LCIE	Suisse :	SEV
Allemagne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

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



Agréé UL

Australie



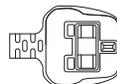
Agréé AS

Canada



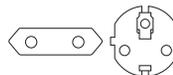
Agréé CSA

Royaume-Uni



Agréé BS

Europe



Agréé par l'agence appropriée

Chine



Agréé CCC

Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

Icônes sans correspondances

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.

Processeur

Remarques 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 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 :// www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les

risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section relative à l'[assistance technique TOSHIBA](#) du chapitre 6, Résolution des incidents pour plus de détails.

Processeurs de 64 bits

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.

Mémoire (système)

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.

Si votre ordinateur est configuré avec plus de 3 Go de mémoire, la mémoire affichée peut n'être que de 3 Go (selon les spécifications matérielles de l'ordinateur).

Ceci est correct dans la mesure où seule la mémoire disponible s'affiche et non pas la mémoire physique (RAM) de l'ordinateur.

Différents composants (comme les processeurs graphiques de cartes vidéo ou les périphériques PCI tels que LAN sans fil, etc.) exigent leur propre espace mémoire. Dans la mesure où un système d'exploitation 32 bits ne peut pas attribuer d'adresses à plus de 4 Go de mémoire, ces ressources système viennent se superposer à la mémoire physique. En raison de limitations techniques, la mémoire superposée n'est pas disponible pour le système d'exploitation. Certains outils affichent la mémoire physique de votre ordinateur, cependant la mémoire disponible au système d'exploitation sera environ de 3 Go.

Seuls les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent adresser 4 Go ou plus de mémoire système.

Capacité du lecteur de disque dur (DD)

1 giga-octets (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = $2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran ACL

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.

Processeur graphique (« GPU »)

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.

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.

Réseau sans fil

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.

Protection contre la copie

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

Informations relatives aux périphériques sans fil

Interopérabilité des réseaux sans fil

Le réseau sans fil avec les autres systèmes réseau DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - Etalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - multiplexage orthogonal en répartition de fréquence) et est conforme aux certifications suivantes :

- La norme IEEE 802.11 pour les réseaux sans fil (Révision a/b/g/n ou b/g/n), telle que définie et approuvée par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certification Wi-Fi® (Wireless Fidelity) telle que définie par la Wi-Fi Alliance®.

Le logo « CERTIFIE Wi-Fi™ » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi®.

Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Les cartes Bluetooth™ 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 (selon le modèle acheté), tel que défini et approuvé par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.



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

ATTENTION - Périphériques sans fil



Nous n'avons pas été en mesure de tester la connexion et l'utilisation de nos périphériques sans fil avec l'ensemble des périphériques susceptibles d'utiliser cette technologie.

Les périphériques Bluetooth et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.

Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth ou LAN sans fil.

Consultez le site <http://www.pc.support.global.toshiba.com> si vous avez des questions concernant les réseaux sans fil ou les cartes Bluetooth de TOSHIBA.

En Europe, consultez le site <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Votre produit Bluetooth n'est pas compatible avec les périphériques utilisant les spécifications Bluetooth Version 1.0B.

Les périphériques sans fil et votre santé

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

Dans la mesure où les produits sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit sans fil 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 produits sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- l'utilisation de produits sans fil à bord d'avions, 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 concernant les fréquences radio

Le périphérique sans fil doit être installée et utilisée en stricte conformité avec les instructions du fabricant figurant dans la documentation utilisateur fournie avec le produit. Le présent produit est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité suivantes.

Europe

Limites d'utilisation des fréquences 2 400,0 à 2 483,5 MHz en Europe

France :	L'utilisation en extérieur est limitée à 10 m W.e.i.r.p. dans une bande de 2 454 à 2 483,5 MHz.	Usage de radiolocalisation militaire. La bande de 2,4 GHz a fait l'objet de réformes continues au cours des dernières années, de façon à simplifier son utilisation et une norme plus définitive est prévue courant 2012.
Italie :	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété. Pour l'utilisation publique, une autorisation générale est requise.
Luxembourg :	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
Norvège :	Mis en œuvre	Cette sous-section ne concerne pas la région géographique dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.
Fédération russe :	-	Uniquement pour des utilisations intérieures.

Limites d'utilisation des fréquences 5 150 à 5 360 MHz en Europe

Italie :	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété.
-----------------	---	---

Luxembourg :	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
Fédération russe :	Limité	e.i.r.p 100 mW. L'usage est limité aux applications en intérieur, aux zones industrielles et aux entrepôts fermés et à bord des avions. <ol style="list-style-type: none"> 1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol. 2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude.

Limites d'utilisation des fréquences 5 470 à 5 725 MHz en Europe

Italie :	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété.
Luxembourg :	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
Fédération russe :	Limité	e.i.r.p 100 mW. L'usage est limité aux applications en intérieur, aux zones industrielles et aux entrepôts fermés et à bord des avions. <ol style="list-style-type: none"> 1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol. 2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude.

Afin d'assurer la conformité aux règlements européens relatifs au spectre d'utilisation du réseau sans fil, les limitations propres aux canaux de 2,4 et 5 GHz ci-dessus s'appliquent également à l'utilisation en extérieur.

L'utilisateur doit exécuter l'utilitaire de gestion du LAN sans fil pour déterminer le canal d'utilisation. Lorsque cette opération tombe en dehors des fréquences autorisées pour l'usage en extérieur, comme indiqué ci-dessus, l'utilisateur doit contacter l'organisme compétent afin d'acquérir une licence d'usage à l'extérieur.

Canada - Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques de Canada Industrie.

Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes.

Consultez la section FCC pour plus de détails.

Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio

Le taux de radiation du périphérique sans fil est nettement en dessous des limites imposées par la FCC. Néanmoins, le périphérique sans fil doit être installé de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation.

Avec la configuration opérationnelle habituelle, la distance entre l'antenne et l'utilisateur ne doit pas dépasser 20 cm. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de l'ordinateur pour plus de détails concernant le positionnement de l'antenne.

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou dirigée de telle façon qu'elle n'émette pas de champ de fréquence radio au-delà des limites spécifiées par Santé Canada. Consultez le Code de sécurité, disponible sur le site Web de Santé Canada www.hc-sc.gc.ca/237

Attention : Règlements sur les interférences liées aux fréquences radio.

Ce périphérique est limité à l'utilisation en intérieur, car sa plage de fréquences va de 5,15 to 5.25 GHz.

Approbations radio des périphériques sans fil

Le tableau suivant énumère les pays/régions où l'équipement a été accrédité par les autorités compétentes.



Ne pas utiliser cet équipement dans les pays/régions qui ne figurent pas dans le tableau ci-dessous.



- *Le mode ad-hoc n'est pas disponible en mode 802.11n.*
- *La connexion d'égal à égal en mode ad-hoc est possible du canal 1 au canal 11.*
- *La connexion avec un point d'accès en mode Infrastructure est possible du canal 1 au canal 13.*

A compter d'avril 2012

Allemagne	Autriche	Belgique	Bulgarie
Canada	Chypre	Corée	Danemark
Espagne	Estonie	Etats-Unis	Finlande
France	Grèce	Hong Kong	Hongrie
Inde	Indonésie	Irlande	Islande
Italie	Japon	Lettonie	Liechtenstein
Lituanie	Luxembourg	Malte	Monaco
Norvège	Pays-Bas	Philippines	Pologne
Portugal	République Slovaque	République Tchèque	Roumanie
R-U	Slovénie	Suède	Suisse

Index

A

Adaptateur secteur
 branchement 1-3
 port Entrée adaptateur
 19 V 2-8
 Supplémentaire 3-39

Alimentation
 arrêt 1-8
 arrêt (mode normal) 1-8
 mise sous tension 1-7
 mode Veille 1-9
 mode Veille prolongée 1-10
 système auto-désactivé 5-2

B

Batterie
 horloge temps réel
 (RTC) 5-1
 RTC 2-17
 supplémentaire 5-1

Bluetooth
 Bluetooth Stack for
 Windows by Toshiba 4-2
 problèmes 6-13

C

Caractères ASCII 3-6

Carte mémoire
 insertion 3-30
 retrait 3-31

Clavier
 combinaison touche FN 3-6

problèmes 6-5
 touches d'accès direct 3-4
 touches spéciales de
 Windows 3-6

Communications sans fil 3-21

Contrôleur d'écran 2-17

Contrôleur graphique 2-17

D

Déplacement de
l'ordinateur 3-42

Disque dur
 arrêt automatique 4-6

Disque dur de
restauration 4-20

E

Ecran
 désactivation
 automatique 4-6
 format 2-3

Ecran externe
 problèmes 6-12

Entretien
 carte mémoire 3-30

Entretien des supports de
données
 entretien des cartes 3-29

H

- HW Setup
 - accès 4-11
 - démarrage 4-13
 - divers 4-12
 - fenêtre 4-11
 - LAN 4-15
 - USB 4-14

L

- LAN
 - connexion 3-26
 - problèmes 6-12
- Lecteur de cartes mémoire 3-27
- Lecteur de DVD Super Multi écriture 3-10 utilisation 3-7
- Liste de contrôle de l'équipement 1-1
- Liste de documentation 1-1

M

- Mémoire
 - installation 3-32
 - retrait 3-35
 - supplémentaire 3-39
- Mémoire vive vidéo 2-17
- MMC
 - retrait 3-31
- Mode Veille
 - automatique 4-7
 - paramètre 1-9

Mode vidéo 3-42

- Mot de passe
 - démarrage de l'ordinateur 4-10
 - mise sous tension 4-7
 - responsable 4-10
 - utilisateur 4-10

MultiMediaCard 3-28

N

Nettoyage de l'ordinateur 3-42

P

- Périphérique de pointage TouchPad 3-1
- Port de sortie HDMI 2-7
- Prise de sécurité 3-38
- Prise du tuner TV 2-7

Problèmes

- Adaptateur secteur 6-4
- Alimentation 6-4
- analyse du problème 6-2
- arrêt si surchauffe 6-4
- Assistance Toshiba 6-13
- Bluetooth 6-13
- carte mémoire 6-7
- clavier 6-5
- disque dur 6-6
- écran externe 6-11
- écran interne 6-6
- lecteur de disque optique 6-7
- liste de contrôle, matériel et système 6-4
- périphérique de pointage 6-8

-
- réseau local 6-12, 6-13
réseau sans fil 6-13
RTC 6-5
souris USB 6-8
système audio 6-11
USB 6-9
- R**
- Redémarrage de l'ordinateur 1-11
Refroidissement 3-43, 4-7
Réseau local câbles 3-26
Réseau sans fil problèmes 6-13
- S**
- SD/SDHC/SDXC formatage 3-29
SD/SDHC/SDXC, carte Remarque 3-28
Séquence de démarrage 4-13
Support de restauration 4-19, 4-21
Système audio problèmes 6-11
- T**
- TOSHIBA Assist 4-2
TOSHIBA Disc Creator 3-13, 4-3
- TOSHIBA HDD/SSD Alert 4-3
TOSHIBA Outil de diagnostic PC 4-1
Touches d'accès direct 4-6
touches de fonction F1...F9 3-3
Touches de fonction 3-3
- U**
- USB problèmes 6-9
- V**
- Veille prolongée 4-7
Ventilation 2-6