

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

# Manuel de l'utilisateur

**DX730**

# 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 .....	2-10
Télécommande .....	2-11
Composants matériels internes .....	2-18

### Chapitre 3

## Concepts de base

Ecran tactile .....	3-1
Le clavier .....	3-2
Lecteurs optiques .....	3-5
TOSHIBA VIDEO PLAYER .....	3-16
TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player .....	3-19
Lecture 3D sur un périphérique 3D externe .....	3-21
Communications sans fil .....	3-26
Réseau local .....	3-30
Périphériques optionnels .....	3-32
Emplacement carte mémoire .....	3-32
Carte mémoire .....	3-33
Entretien des supports de données .....	3-34
Insertion d'un module mémoire .....	3-35
Retrait d'un module mémoire .....	3-36
Module mémoire supplémentaire .....	3-36
Tuner TV .....	3-41
Sortie HDMI .....	3-43
Entrée HDMI .....	3-44
Prise de sécurité .....	3-45
Accessoires TOSHIBA en option .....	3-46
Système audio .....	3-46
Mode vidéo .....	3-48
Manipulation de l'ordinateur .....	3-48

	<b>Refroidissement .....</b>	<b>3-49</b>
<i>Chapitre 4</i>	<b>Utilitaires et fonctions avancées</b>	
	<b>Utilitaires et applications .....</b>	<b>4-1</b>
	<b>Fonctions spéciales .....</b>	<b>4-7</b>
	<b>Utilitaire TOSHIBA Sleep .....</b>	<b>4-9</b>
	<b>Utilisation de TOSHIBA Face Recognition .....</b>	<b>4-11</b>
	<b>Utilitaire TOSHIBA Password .....</b>	<b>4-15</b>
	<b>HW Setup .....</b>	<b>4-17</b>
	<b>TOSHIBA PC Health Monitor .....</b>	<b>4-20</b>
	<b>Restauration du système .....</b>	<b>4-22</b>
<i>Chapitre 5</i>	<b>Alimentation et modes de mise sous tension</b>	
	<b>Supervision des conditions d'alimentation .....</b>	<b>5-1</b>
	<b>Batterie .....</b>	<b>5-1</b>
	<b>Modes de mise sous tension .....</b>	<b>5-2</b>
	<b>Mise en veille/veille prolongée automatique du système .....</b>	<b>5-2</b>
<i>Chapitre 6</i>	<b>Dépannage</b>	
	<b>Procédure de résolution des problèmes .....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Liste de contrôle du matériel et du système .....</b>	<b>6-4</b>
	<b>Assistance TOSHIBA .....</b>	<b>6-13</b>
<i>Annexe A</i>	<b>Spécifications</b>	
<i>Annexe B</i>	<b>Cordons et connecteurs d'alimentation</b>	
<i>Annexe C</i>	<b>Remarques légales</b>	
<i>Annexe D</i>	<b>Informations relatives aux périphériques sans fil</b>	
	<b>Index</b>	

---

## Copyright

© 2011 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 : septembre 2011

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.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC.

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

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

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

ConfigFree est une marque de Toshiba Corporation.

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

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

Memory Stick et Memory Stick PRO sont des marques ou des marques déposées de Sony Corporation.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BDXL™, 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. SEE 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.

Veillez 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



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](http://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®



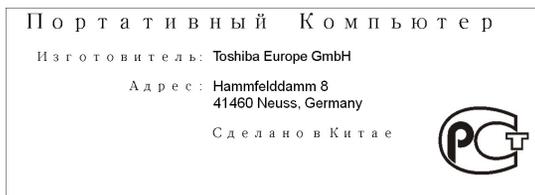
Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

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.

# GOST



## Consignes de sécurité pour les disques optiques



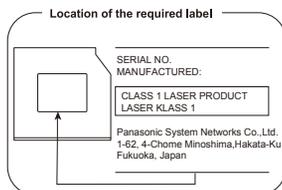
*Lire obligatoirement les mesures de précautions à la fin de cette section.*



- *Le modèle avec lecteur de 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.*

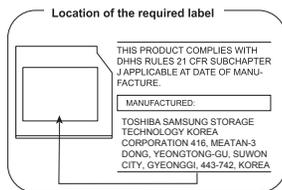
### 1. Panasonic System Networks

- Lecteur mixte de Blu-ray Disc™ UJ141
- Graveur de Blu-ray™ UJ240



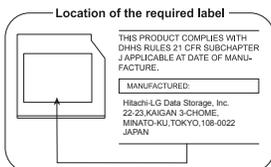
### 2. TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

- DVD SuperMulti avec double couche TS-L633J
- DVD SuperMulti avec double couche TS-L633V
- Lecteur mixte de Blu-ray™ TS-LB23D



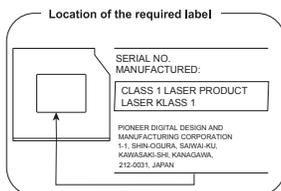
### 3. HITACHI-LG Data Storage, Inc.

- DVD SuperMulti avec double couche GTN30N
- DVD SuperMulti avec double couche GT30F
- Graveur de Blu-ray™ BDXL™ BT20F



### 4. Pioneer Digital Design

- Graveur de Blu-ray™ BDXL™ BDR-TD04



## Précautions d'emploi

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

**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 appuyer en même temps sur les touches **Ctrl** et **C**. Pour la combinaison de trois touches, maintenez les deux premières touches enfoncées, puis appuyez sur la troisième.

**ABC**

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

## Affichage

**ABC**

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

## Messages

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



*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 bouchez jamais les aérations, y compris celles situées à la base de l'ordinateur.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- 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

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

## Pressions et impacts

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

## Téléphones 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 DX730
- 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)
- Cinq piles AA (clavier/souris sans fil et télécommande)

### Documentation

- TOSHIBA DX730 - Guide de 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 ConfigFree™
- TOSHIBA Flash Cards
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA VIDEO PLAYER (modèles avec lecteur de DVD Super Multi)
- TOSHIBA Resolution+ Plug-in pour le Lecteur Windows Media
- TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player (modèles avec lecteur de BD-ROM ou graveur de BD)
- Corel Digital Studio pour TOSHIBA
- Utilitaire TOSHIBA Eco
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- Utilitaire TOSHIBA HW Setup
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- Logiciel TOSHIBA Web Camera
- TOSHIBA Face Recognition
- TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilitaire TOSHIBA Sleep
- 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 clavier et de la souris à l'ordinateur
- 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.



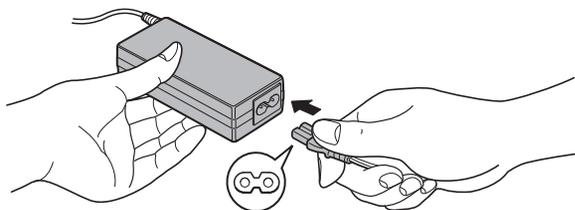
- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui 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.

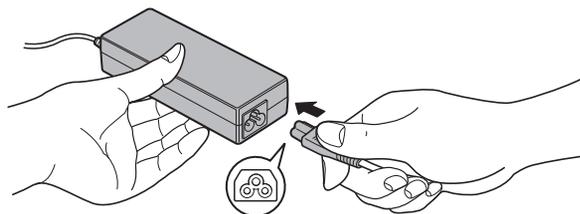
Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

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)*

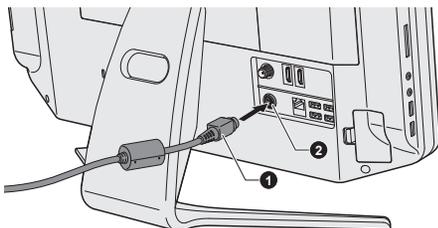




L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

- 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*

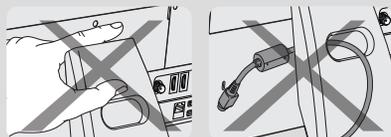


1. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur 2. Prise entrée adaptateur 19 V

- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant Alimentation situé sur la partie avant de l'ordinateur s'allume.



- 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.



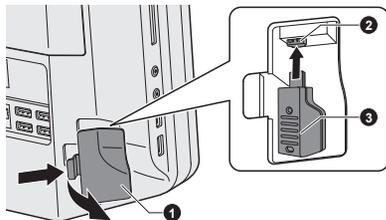
## Connexion du clavier et de la souris à l'ordinateur

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

- 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.



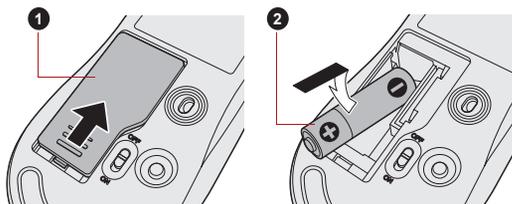
*Maintenez une distance entre l'ensemble claviers/souris sans fil, sinon ce dernier risque de ne pas fonctionner correctement.*

## Installation des piles du clavier et de la souris

### *Installation de la pile de la souris*

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles de la souris sans fil.
2. Insérez une pile AA dans le logement des piles.

*Illustration 1-5 Installation de la pile de la souris*



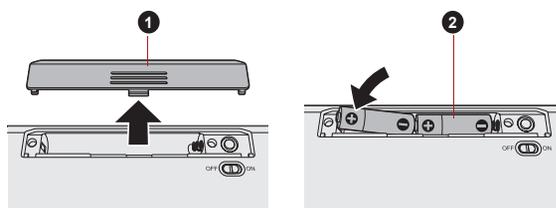
1. Capot du logement de piles
  2. Batterie
3. Refermez le capot du logement.

### *Installation des piles du clavier*

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles du clavier sans fil.

2. Insérez deux piles AA dans le logement des piles.

*Illustration 1-6 Installation de la pile du clavier*



1. Capot du logement de piles

2. Batterie

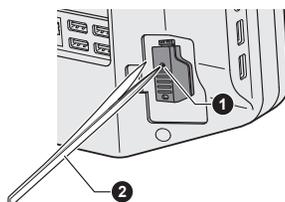
3. Refermez le capot du logement.

## Association du clavier et de la souris

L'ensemble clavier/souris sans fil est détecté automatiquement par l'ordinateur. Il peut néanmoins se produire des dysfonctionnements imprévus. Pour éviter ce problème, associez 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.

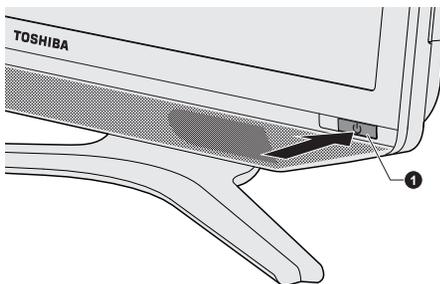


- Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation.
- Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.

Procédures de démarrage de l'ordinateur :

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

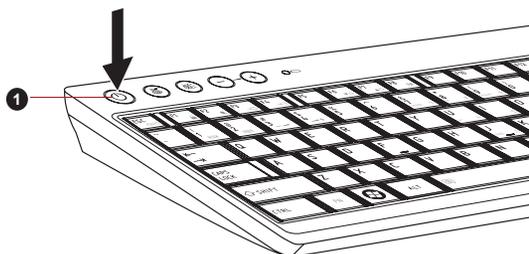
*Illustration 1-8 Mise sous tension*



1. Bouton d'alimentation

- Appuyez sur le bouton d'alimentation du clavier sans fil.

*Illustration 1-9 Bouton d'alimentation*



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 **Arrêt** (  ).
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.
- N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.
- Ne débranchez pas l'adaptateur secteur lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données en mémoire seraient détruites.



- 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 veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme HW Setup.
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et 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**



Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **FN + F3**. Consultez la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus de détails.

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



Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **FN + F4**. Consultez la section [Touches d'accès direct](#) du chapitre 3, [Concepts de base](#), pour plus de détails.

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 **Choisir l'action des boutons 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.



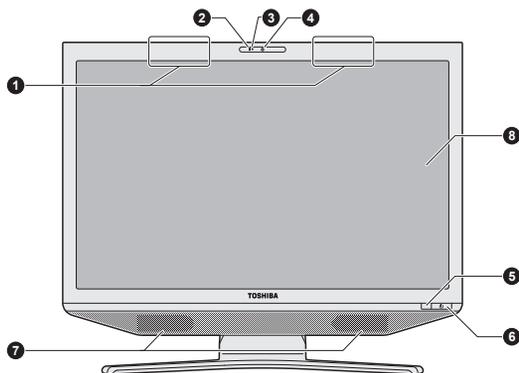
*Veuillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.*

## 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)* | 5. Fenêtre d'entrée du signal infrarouge* |
| 2. Microphone   | 6. Bouton d'alimentation                  |
| 3. Voyant de la caméra Web  | 7. Haut-parleurs stéréo                   |
| 4. Caméra Web   | 8. Ecran                                  |

\* Modèles sélectionnés uniquement.

<b>Antennes Bluetooth</b>	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des antennes Bluetooth.
<b>Antennes LAN sans fil</b>	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.

<b>Microphone</b>	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications.
<b>Voyant de la caméra Web</b>	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.
<b>Caméra Web</b>	<p><b>La caméra Web est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur.</b> Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que <b>Windows Live Messenger</b>. Le logiciel <b>Toshiba Web Camera</b> permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.</p> <p>Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.</p> <p>Veillez consulter l'aide en ligne de du logiciel Web Camera pour plus de détails.</p>



- *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 « Night Mode » (Mode nuit) qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*

<b>Fenêtre d'entrée du signal infrarouge</b>	La fenêtre d'entrée du signal infrarouge capte les signaux émis par la télécommande et permettant de commander votre ordinateur ou des applications.
--	--



**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.

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

**Ecran** écran ACL de 58.42 cm (23 po), configuré avec les résolutions suivantes :

- FHD, résolution en pixels de 1 920 horizontale x 1 080 verticale

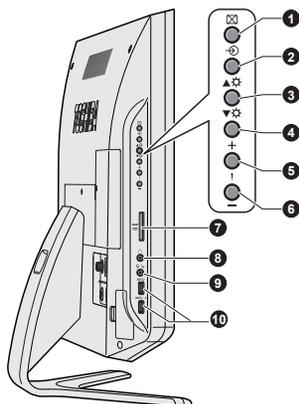
Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

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. Emplacement 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) |

	<b>Bouton d'arrêt de l'écran</b>	Appuyez sur ce bouton pour arrêter l'écran de l'ordinateur.
	<b>Bouton de sélection AV</b>	Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode d'entrée AV.
	<b>Bouton d'accroissement de la luminosité</b>	Appuyez sur ce bouton pour augmenter la luminosité de l'écran de l'ordinateur.
	<b>Bouton de réduction de la luminosité</b>	Appuyez sur ce bouton pour réduire la luminosité de l'écran de l'ordinateur.
	<b>Bouton Augmentation du volume</b>	Appuyez sur ce bouton pour augmenter le volume.
	<b>Bouton de réduction du volume</b>	Appuyez sur ce bouton pour réduire le volume.
	<b>Emplacement mémoire</b>	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (PRO™) et MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section <a href="#">Périphériques optionnels</a> du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.
	<b>Prise casque</b>	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
	<b>Prise microphone</b>	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone stéréo. La prise jack microphone dispose de la fonction <a href="#">Veille et musique</a> .



*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 (USB 3.0)

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

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.*

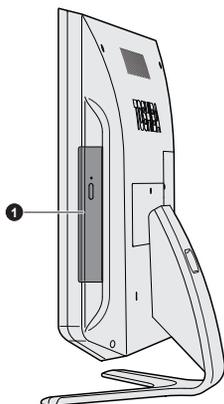


*Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.*

## 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™ (BDXL™).

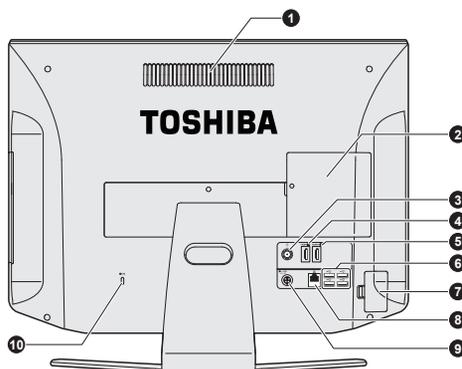


Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.

## Retour

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

Illustration 2-4 Vue arrière de l'ordinateur



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

\* 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 pour module mémoire

Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire.

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.

Reportez-vous à la section [Module mémoire supplémentaire](#) du chapitre 3, Concepts de base.



### Prise du tuner TV

Branchez le câble coaxial sur ce port pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur.

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.



### 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.



### Ports USB (USB 2.0)

Quatre ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 se trouvent sur la partie arrière de l'ordinateur.

### 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.



### 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.



### Prise de sécurité

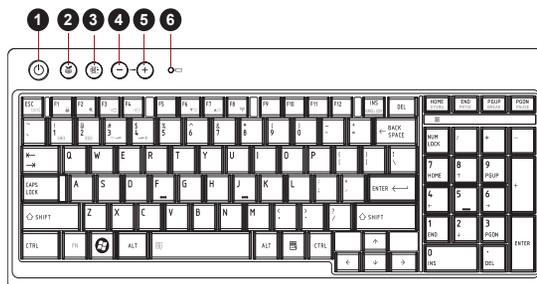
Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.

## Clavier sans fil

### Vue avant

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

*Illustration 2-5 Avant du clavier sans fil*



- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bouton d'alimentation (ordinateur) | 4. Bouton de réduction du volume   |
| 2. Bouton ECO                         | 5. Bouton d'augmentation du volume |
| 3. Bouton Muet                        | 6. Voyant pile (clavier)           |



### Bouton d'alimentation (ordinateur)

Appuyez sur ce bouton pour démarrer ou arrêter l'ordinateur.



### Bouton ECO

Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver l'utilitaire TOSHIBA eco.



### Bouton Muet

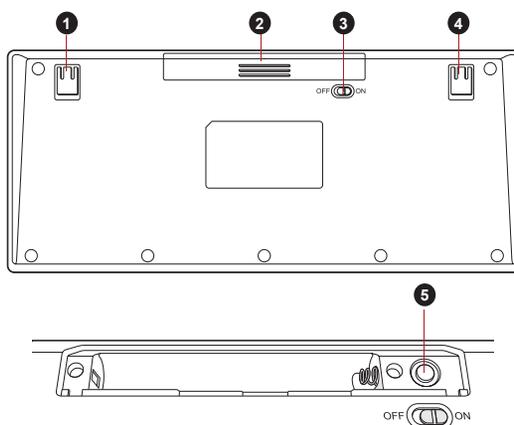
Ce bouton permet d'activer ou couper le son.

	<b>Bouton de réduction du volume</b>	Appuyez sur ce bouton pour réduire le volume de l'ordinateur.
	<b>Bouton Augmentation du volume</b>	Appuyez sur ce bouton pour augmenter le volume de l'ordinateur.
	<b>Voyant pile</b>	Ce voyant est allumé lorsque le clavier est activé. Il reste fixe pendant 10 s lorsque la pile du clavier est totalement chargée, tandis qu'il clignote pendant 10 s (à raison de 1 s/2) si cette pile est partiellement chargée.

## Arrière

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

*Illustration 2-6 Arrière du clavier sans fil*



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

<b>Support</b>	Permet d'incliner le clavier.
<b>Capot du compartiment à pile</b>	Protège la pile du clavier.
<b>Bouton d'alimentation (clavier)</b>	Active/désactive le clavier.
<b>Bouton Connect</b>	Ce bouton sert uniquement à associer le clavier lors de son installation.

# 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. Bouton droit  
2. Roulette

3. Voyant pile (souris)  
4. Bouton gauche

<b>Bouton droit</b>	Ce bouton permet de contrôler la souris.
<b>Roulette</b>	Cette roulette assure le défilement vertical ou horizontal.
<b>Voyant pile (souris)</b>	Ce voyant est allumé lorsque la souris est activée. Il reste fixe pendant 10 s lorsque la pile de la souris est totalement chargée, tandis qu'il clignote pendant 10 s (à raison de 1 s/2) si cette pile est partiellement chargée.
<b>Bouton gauche</b>	Ce bouton permet d'effectuer des opérations avec la souris.

## Retour

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

*Illustration 2-8 Arrière de la souris sans fil*



1. Capteur optique  
2. Bouton Connect

3. Bouton d'alimentation (souris)  
4. Capot du logement de piles

<b>Capteur optique</b>	Permet à la souris de calculer sa position.
------------------------	---

---

<b>Bouton de connexion</b>	Ce bouton sert uniquement à associer le clavier lors de son installation.
<b>Bouton d'alimentation (souris)</b>	Permet d'activer et de désactiver la souris
<b>Capot du compartiment à pile</b>	Protège la pile 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.

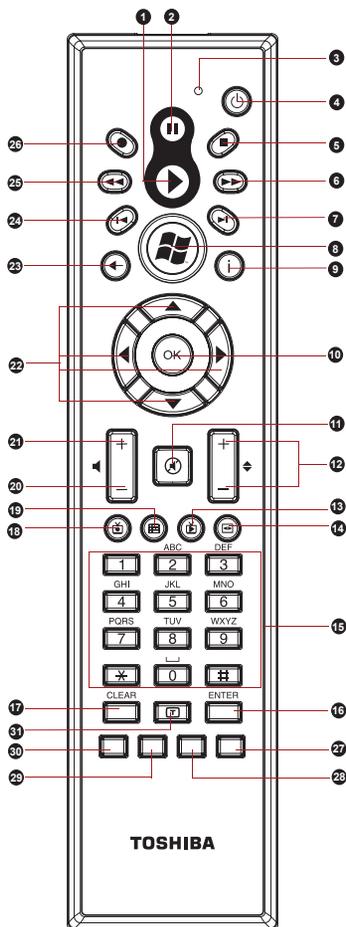
Elle permet également de se déplacer dans la fenêtre Windows Media Center à la manière d'une télécommande pour TV câblée, qui permet de naviguer entre les options TV ou de commander la lecture d'un film sur magnétoscope VCR ou sur lecteur de DVD.

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. Lecture           | 9. Plus d'infos                     | 17. Effacer        | 25. Rembobiner  |
| 2. Pause             | 10. OK                              | 18. TV enregistrée | 26. Enregistrer |
| 3. Témoin d'activité | 11. Muet                            | 19. Guide          | 27. Bleu        |
| 4. Sous tension      | 12. Chaîne/Page haut (+) et bas (-) | 20. Volume -       | 28. Jaune       |
| 5. Arrêter           | 13. TV en direct                    | 21. Volume +       | 29. Vert        |
| 6. Avance rapide     | 14. Menu DVD                        | 22. Flèches        | 30. Rouge       |
| 7. Ignorer           | 15. Numéros                         | 23. Précédente     | 31. Télétex     |
| 8. Commencer         | 16. Entrer                          | 24. Relecture      |                 |

	<b>Sous tension</b>	Démarrer ou fermer le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Système et sécurité -&gt; Options d'alimentation</b> . Les options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Veille et Mettre en veille prolongée.
	<b>Témoin d'activité</b>	Ce voyant s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux à l'ordinateur. Ce voyant ne s'allume pas lorsque la batterie est complètement déchargée.
	<b>Enregistrer</b>	Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.
	<b>Arrêter</b>	Arrêter la lecture actuellement en cours.
	<b>Pause</b>	Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.
	<b>Lire</b>	Lire le support sélectionné.
	<b>REW (retour rapide)</b>	Revient en arrière dans la lecture (vidéo, disque, musique, etc.).
	<b>FFW (avance rapide)</b>	Avance dans la lecture (vidéo, disque, musique, etc.).
	<b>Relecture</b>	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
	<b>Ignorer</b>	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
	<b>Retour</b>	Afficher la fenêtre précédente.

	<b>Plus d'infos</b>	Ce bouton active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris. Utilisez-le pour accéder à davantage d'options.
	<b>Flèches et OK</b>	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 <b>ENTER</b> .
	<b>Contrôle du volume</b>	Accroître ou réduire le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
	<b>Commencer</b>	Ouvrir la fenêtre principale de Windows Media Center.
	<b>Chaîne/Page suivante (+) et précédente (-)</b>	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.
	<b>Muet</b>	Désactive ou réactive le son.
	<b>TV enregistrée</b>	Permet d'enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Windows Media Center est alors activée.
	<b>Guide</b>	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.
	<b>TV en direct</b>	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.
	<b>Menu DVD</b>	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.

<b>Numéros</b>	Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD. Des numéros, des lettres ou des symboles peuvent être entrés. Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre à deux chiffres, appuyez de façon séquentielle sur les boutons requis. Par exemple, appuyez sur le bouton « 1 » puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.
<b>Effacer</b>	Supprimer les chiffres, lettres ou symboles saisis.
<b>T</b> <b>Télétexte</b>	Démarrer ou fermer le mode TeleText.
<b>Entrer</b>	La touche OK de la télécommande a les mêmes fonctions que la touche Enter.
<b>Boutons Rouge, Vert, Jaune et Bleu</b>	Active le lien d'enregistrement. Seuls certains modèles disposent de ces boutons.

## Utilisation de la télécommande

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



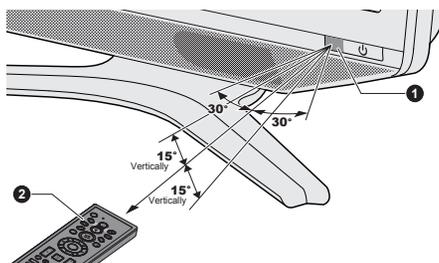
- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

### 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.

<b>Distance</b>	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
<b>Angle</b>	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/remplacement des piles

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



*Tenez 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.*

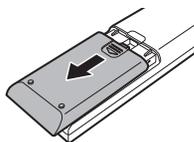
*Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez 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. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.*

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

### ***Installation et remplacement des piles***

1. Faites glisser le couvercle du logement de piles de la télécommande dans le sens de la flèche.

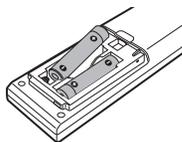
*Illustration 2-11 Ouverture du couvercle du logement*



1. Capot du logement de piles

2. Insérez les piles. Assurez-vous que la polarité des piles est bien respectée.

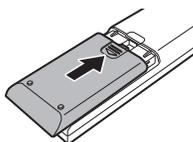
*Illustration 2-12 Insertion des piles*



1. Piles

3. Fermez le couvercle de façon sûre. Vous devez sentir un déclic.

*Illustration 2-13 Fermeture du capot du logement*



1. Capot du logement de piles

## Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

### 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 -> PC Diagnostic Tool**.

### 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 PC Diagnostic Tool en cliquant sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> PC Diagnostic Tool**.

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**

La mémoire d'une carte graphique qui permet de stocker une image bitmap.

La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système.

**Démarrer -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution.**

Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton **Paramètres avancés** de la fenêtre Résolution de l'affichage.

**Remarque légale (mémoire système principale)**

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

**Contrôleur d'écran**

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

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.



*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.

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.*

- *L'écran opto-tactile comporte des bandes réfléchissantes sur les contours gauche, droit, haut et bas de l'écran. Ces bandes servent à calculer la réflexion de lumière provenant de la partie chanfreinée supérieure.*

*Veillez à ce que la partie chanfreinée de l'écran et les bandes réfléchissantes restent propres. Sinon, l'écran tactile risque de ne pas fonctionner correctement.*

## Le 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** et du **défilement** 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 **NUM LOCK**, un voyant s'allume dans le coin droit.



### **Verrouillage en majuscules**

Lorsque vous appuyez sur la touche **CAPS LOCK**, un voyant s'allume dans le coin droit. Les touches sont alors verrouillées en majuscule.



### **Arrêt défilement**

Lorsque vous appuyez sur la touche **SCROLL LOCK**, un voyant s'allume dans le coin droit.

## Touches de fonction : F1 ... F4 et F6 ... F8

Les touches de fonction F1...F12, à ne pas confondre avec la touche spéciale **FN**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.



Les touches **F1** à **F4** et **F6** à **F8** 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.

### Cartes d'accès direct

Les cartes d'accès direct sont normalement masquées. Ces cartes s'affichent lorsque vous appuyez sur la touche **FN**.

Pour utiliser les cartes d'accès direct :

1. Maintenez enfoncée la touche **FN**. L'utilitaire TOSHIBA Cards s'affiche en haut de l'écran.
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.

3. Cliquez sur l'option voulue.

Pour utiliser une carte d'accès direct avec une touche d'accès directe :

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.

- **Muet**  
Appuyez sur **FN + ESC** pour couper ou rétablir le volume.
- **Verrouillage**  
Appuyez sur **FN + F1** pour verrouiller le mode de l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.
- **Profil d'alimentation**  
Appuyez sur **FN + F2** pour modifier les paramètres d'alimentation.
- **Veille**  
Appuyez sur **FN + F3** pour activer le mode Veille.
- **Veille prolongée**  
Appuyez sur **FN + F4** pour faire basculer le système en mode Veille prolongée.
- **Réduction de la luminosité**  
Appuyez sur **FN + F6** pour réduire graduellement la luminosité de l'écran.
- **Augmentation de la luminosité**  
Appuyez sur **FN + F7** pour augmenter la luminosité de l'écran.
- **Sans fil**  
Appuyez sur **FN + F8** pour basculer vers les périphériques sans fil actifs.



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

- **Zoom (résolution d'affichage)**  
Appuyez sur **FN + espace** pour changer la résolution de l'écran.
- **Réduire**  
Appuyez sur **Fn + 1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

- **Agrandir**  
Appuyez sur **Fn + 2** pour agrandir la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.
- **Volume -**  
Appuyez sur la touche **FN + 3** pour réduire le volume de façon graduelle .
- **Volume +**  
Appuyez sur la touche **FN + 4** pour augmenter le volume de façon graduelle .

### ***Verrouillage de la touche Fn***

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche Fn, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> 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 les touches **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™ (BDXL™).

## 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).

### **Graveur de Blu-ray™ BDXL™**

En supplément des formats suivants, le graveur Blu-ray™ BDXL™ prend en charge les BD-R TL, BD-R QL et BD-RE TL.



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

## Utilisation du lecteur de disque optique

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.*

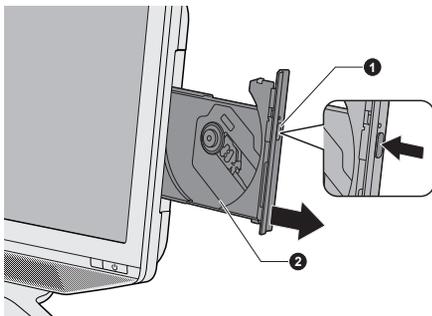
Pour plus de détails sur les précautions d'écriture des disques, consultez la section [Écriture de disques](#).

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*

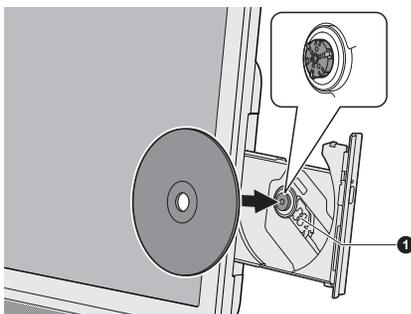


1. Bouton d'éjection

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.



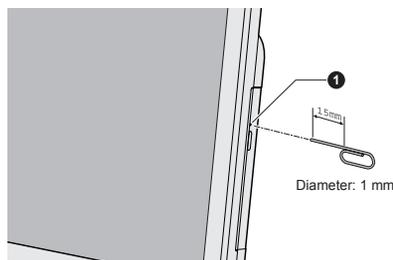
*Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le disque ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.*

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, 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, 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).

Vous pouvez utiliser le graveur de Blu-ray™ BDXL™ 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (double couche), BD-RE, BD-RE (double couche), BD-R TL, BD-R QL ou BD-RE TL.



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

**BD-R TL :**

TDK.

SHARP

**BD-RE TL :**

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 -> Media & Entertainment -> 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.  
Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, ce qui inclut les composants suivants : carte mémoire, périphérique USB, écran externe, périphérique optique numérique.
- 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.
- Pour lire un DVD enregistré avec votre ordinateur, utilisez le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Lorsque vous lisez vos disques Blu-ray Disc™ enregistrés sur votre ordinateur, utilisez le lecteur TOSHIBA Blu-ray Disc™.
- 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**

Sur les modèles équipés d'un lecteur de DVD Super Multi, ce logiciel est fourni pour la lecture de DVD vidéo. 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 FN + F lorsque vous exécutez « TOSHIBA VIDEO PLAYER 3 ».
- 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.

## 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 -> TOSHIBA VIDEO PLAYER -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** pour démarrer ce programme.

## 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.

Cliquez sur le bouton Aide ( ? ) dans la zone d'affichage.

## TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player

Sur les modèles disposant d'un lecteur de BD-ROM ou un graveur de BD, ce logiciel permet de lire des DVD vidéo ou des Blu-ray Disc™. Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Blu-ray Disc™.

### 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 AAC (Advanced Access Control System) de protection contre les copies. Le renouvellement de la clé AAC 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 AAC 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 Blu-ray™**). 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.
- Le disque Blu-ray Disc™ peut uniquement être lu sur l'écran interne de l'ordinateur ou un périphérique externe employant un port HDMI. En mode Clone (Double affichage), TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player utilise l'écran défini comme principal et rien sur les autres écrans.
- Cet ordinateur ne lit pas les HD DVD. Les disques Blu-ray Disc™ ne comportent pas nécessairement un contenu haute définition.

## Démarrage de TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player

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

- Lorsqu'un Blu-ray™ est inséré dans le lecteur de Blu-ray™, TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player démarre de façon automatique
- Sélectionnez **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Media & Entertainment** -> **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**.

## Lecture 3D sur un périphérique 3D externe

La lecture en 3D sur un périphérique 3D externe est disponible uniquement sur certains modèles.

L'effet 3D ne peut s'afficher que sur un appareil externe 3D avec une connexion HDMI. Pour que la lecture 3D fonctionne sur l'écran externe ou le téléviseur, vous devez disposer d'un écran 3D ou d'un téléviseur qui dispose d'un port HDCP compatible HDMI.

## Consignes de sécurité importantes pour la fonction 3D

- Arrêtez immédiatement la lecture en 3D si vous sentez une gêne.
- Ne regardez pas d'images en 3D en cas de convulsions, de réactions photosensibles ou de maladie cardiaque.
- En raison des risques d'impact sur le développement de la vision, les images 3D sont interdites aux moins de 6 ans. Les enfants et les adolescents sont plus sensibles aux problèmes de santé liés aux images 3D et doivent faire l'objet d'une supervision constante et éviter les expositions prolongées.
- Ne regardez pas de films en 3D sous l'influence de l'alcool.
- Consultez le manuel de l'utilisateur livré avec l'ordinateur pour plus de détails sur la fonction 3D.
- L'effet 3D varie suivant les individus.

## HDMI 1.4 3D Video

Lorsqu'un téléviseur est connecté au port HDMI et si ce téléviseur prend en charge la fonctionnalité 3D, la fonctionnalité vidéo NVIDIA HDMI 1.4 3D peut être activée de la façon suivante.

Avant de configurer la fonctionnalité vidéo HDMI 1.4 3D, assurez-vous que la configuration Internet est terminée, dans la mesure où les notifications sont envoyées sur Internet.

L'option vidéo 3D HDMI 1.4 est disponible à partir de TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player.



*Nous n'avons pas été en mesure de tester le fonctionnement des ports de l'ensemble des téléviseurs 3D. Par conséquent, HDMI 1.4 3D peut ne pas être disponible sur certains modèles de téléviseurs 3D.*

*Suivez les instructions détaillées ci-dessous pour configurer HDMI 1.4 3D Video et n'exécutez aucune autre application pendant la configuration de 3D Vision.*

1. Connexion d'un téléviseur prenant en charge la 3D.
2. Appuyez sur **Windows + P** pour sélectionner « Périphérique HDMI uniquement ».
3. Cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> NVIDIA Corporation -> 3D Vision -> Activer 3D Vision**.
4. L'écran « Setup HDMI 1.4 3D Video » s'affiche (si l'écran « Set up NVIDIA 3D Vision » s'affiche, la fonctionnalité HDMI 1.4 3D Video n'est pas prise en charge par votre téléviseur. Cliquez sur « Quitter » pour terminer la configuration).
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
6. Un écran s'affiche pour demander le port de lunettes. Mettez vos lunettes et cliquez sur le bouton **Suivant**.
7. Lorsque l'écran « Test your hardware setup » (Tester la configuration matérielle) s'affiche, mettez vos lunettes, fermez les yeux tour à tour et sélectionnez l'image que vous voyez.
8. Cliquez sur le bouton **Suivant** (si l'écran « Hardware test failed » (Echec du test du matériel) s'affiche, votre téléviseur ne prend pas en charge la fonctionnalité HDMI 1.4 3D Video. Cliquez sur « Quitter » pour terminer la configuration).
9. Lorsque l'écran « Verify your ability to view stereoscopic 3D Content » (Vérifier l'affichage du contenu stéréoscopique 3D) s'affiche, mettez vos lunettes et sélectionnez l'image que vous voyez.
10. Cliquez sur **Health and Safety Information** (Informations sur la santé et la sécurité). Internet Explorer démarre et affiche l'écran correspondant. Veuillez le lire avec attention.
11. Sélectionnez « GeForce 3D Vision Setup Wizard » (Assistant de configuration de 3D Vision) dans la barre des tâches après avoir lu cet écran.
12. Cochez la case « I have read and understand the Health and Safety Information » (J'ai lu et compris les informations de santé et de sécurité).
13. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

La fonctionnalité HDMI 1.4 3D Video est uniquement prise en charge sous deux résolutions : 1920x1080 24 Hz et 1280x720 60 Hz.

Cette résolution peut être modifiée de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> NVIDIA Control Panel**.

2. Cliquez sur **Modifier la résolution** dans **Sélectionner une tâche...**
3. Choisissez l'une des résolutions ci-dessous :
  - HD 3D : 1080P, 1 920 x 1 080
  - HD 3D : 720p, 1 280 x 720



*Il est recommandé de choisir « 720p » si la vidéo ne s'affiche pas de façon fluide avec une résolution de « 1080p ».*

4. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Vous pouvez désormais regarder des vidéos en 3D sur votre téléviseur.

Ne choisissez pas ce paramètre 3D lorsque vous regardez des vidéo sur des DVD/Blu-ray™ en 2D.

## Remarques sur la lecture en 3D avec TOSHIBA VIDEO PLAYER

TOSHIBA VIDEO PLAYER dispose d'une fonction de lecture en 3D, qui permet de lire les vidéos en 3D, ainsi que vos vidéos en 2D (fichier DVD ou vidéo) en 3D au moyen d'une procédure de conversion 2D/3D en temps réel.

- La conversion 2D/3D a recours à l'algorithme d'origine de TOSHIBA pour appliquer un effet 3D à vos vidéos en 2D. Cependant, cette fonction n'offre pas la même qualité qu'une vidéo créée en 3D. Elle permet uniquement de simuler le mode 3D.
- Elle a été conçue pour vous permettre de découvrir ce nouveau mode de lecture des vidéos.
- Le logiciel TOSHIBA VIDEO PLAYER applique par défaut le format 2D. En appuyant sur le bouton de conversion 2D/3D, vous pouvez regarder vos vidéo 2D en mode 3D simulé. TOSHIBA VIDEO PLAYER n'exécute pas la fonction de conversion 2D/3D automatiquement. Consultez les avertissements dans cette section concernant les risques de non respect du copyright et confirmez que vous disposez des autorisations nécessaires.
- TOSHIBA VIDEO PLAYER sert à lire des DVD vidéo, des DVD-VR et des fichiers vidéo, ainsi qu'à afficher du contenu vidéo 2D en mode 3D simulé. La lecture en 3D d'un contenu vidéo qui n'a pas été créé par l'utilisateur implique l'autorisation de l'auteur, surtout si ce contenu est protégé par un copyright. La protection des droits de propriété intellectuelle est au centre des préoccupations de TOSHIBA. Par conséquent, nous insistons sur le fait que ce lecteur ne doit pas être utilisé d'une façon risquant d'enfreindre ces droits. Vous êtes responsable de l'application des droits de propriété intellectuelle lors de l'utilisation du lecteur, et plus spécifiquement de la fonction de conversion 2D/3D de TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- Certaines fonctions ne sont pas accessibles pendant la lecture en 3D. Dans ce cas, les boutons correspondants sont désactivés.

- Vous risquez de constater un écart lors des opérations suivantes alors que la fenêtre d'affichage vidéo est en mode plein écran.  
Ouverture de fenêtres avec un clic droit, [Paramètres], [Recherche de titre ou chapitre], [Sélection de fichiers] ou [Message d'erreur].  
Utilisation sous Windows  
Utilisation avec d'autres applications
- La lecture 3D se produit uniquement en mode plein écran. Lorsque vous activez la lecture 3D, la fenêtre vidéo s'affiche automatiquement en mode plein écran.
- Les fonctions de conversion et de lecture en 3D ne peuvent pas être utilisées en même temps. Le fait de passer à la lecture 3D pendant un processus de conversion risque d'arrêter cette conversion immédiatement.
- Certains contenus vidéo peuvent ne pas être compatibles avec le mode 3D.
- Seuls les formats vidéo 3D côte-à-côte et entrelacé sont pris en charge pour la lecture du contenu vidéo 3D.

## Remarques sur la lecture en 3D avec TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player

La fonction 3D permet de lire des vidéos en 3D, ainsi que les vidéos en 2D que vous avez créées (DVD ou fichier vidéo) en 3D grâce à une fonction de conversion 2D vers 3D en temps réel.

- La fonction de lecture en 3D ne peut PAS lire les vidéos en 2D des Blu-ray Disc™ ou des AVCHD en 3D avec la technique de conversion de 2D vers 3D.
- La fonction de lecture en 3D est réservée à l'utilisation personnelle uniquement. Tenez compte du fait que les lois du copyright interdisent la diffusion publique des contenus en 3D créés par des tiers à des personnes non identifiées ou en public.
- La conversion 2D/3D a recours à l'algorithme d'origine de TOSHIBA pour appliquer un effet 3D à vos vidéos en 2D. Cependant, cette fonction n'offre pas la même qualité qu'une vidéo créée en 3D. Elle permet uniquement de simuler le mode 3D.
- L'image générée par la fonction de conversion 2D vers 3D est différente de celle qui produite pour la lecture en 3D. La conversion 2D/3D a recours à l'algorithme d'origine de TOSHIBA pour appliquer un effet pseudo 3D à vos vidéos en 2D.
- Le logiciel PLAYER applique par défaut le format 2D. En appuyant sur le bouton de conversion 2D/3D, vous pouvez regarder vos vidéo 2D en mode 3D simulé. PLAYER n'exécute pas la fonction de conversion 2D/3D automatiquement. Consultez les avertissements dans cette section concernant les risques de non respect du copyright et confirmez que vous disposez des autorisations nécessaires.

- Le lecteur est conçu pour la lecture de DVD vidéo, de DVD-VR et de fichiers vidéo ou pour afficher les contenus vidéos personnels que vous avez créés en 2D en 3D. La lecture en 3D de tout contenu vidéo non créé par l'utilisateur peut nécessiter l'autorisation directe ou indirecte d'autres parties, notamment si ce contenu fait l'objet d'un copyright, sauf mention du contraire par les lois applicables. La protection des droits de propriété intellectuelle est au centre des préoccupations de TOSHIBA. Par conséquent, nous insistons sur le fait que ce lecteur ne doit pas être utilisé d'une façon risquant d'enfreindre ces droits. Vous êtes responsable de l'application des droits de propriété intellectuelle lors de l'utilisation du lecteur, et plus spécifiquement de la fonction de conversion 2D/3D du lecteur.
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles pendant la lecture en 3D. Dans ces cas, les boutons correspondant à ces fonctions sont désactivés.
- Selon l'environnement système, le lecteur peut basculer en 2D si vous effectuez l'une des opérations suivantes en 3D. De plus, vous risquez de constater des pertes de synchronisation pendant le basculement.
  - ouverture de fenêtres, telles que les fenêtre contextuelles [clic droit], [fenêtre Paramètres], [sélection de fichiers] ou [message d'erreur].
  - Utilisation des fonctionnalités de Windows.
  - Utilisation d'autres applications.
- L'adaptateur secteur doit être branché lorsque vous exécutez la fonction de lecture 3D est activée.
- Selon l'environnement système, la lecture en 3D ne peut être utilisée que lorsque la fenêtre vidéo est en mode plein écran. La lecture en 3D peut ne pas fonctionner correctement si la fenêtre n'est pas en mode plein écran.
- Pour que la lecture 3D fonctionne sur l'écran externe ou le téléviseur, vous devez disposer d'un écran 3D ou d'un téléviseur qui dispose d'un port HDCP compatible HDMI.
- Le contenu vidéo 3D nécessite un écran externe prenant en charge les fonctions 3D et les connexions HDMI 1.4.
- Les paramètres 3D peuvent être modifiés dans l'écran « Paramètres », mais il est fortement recommandé de conserver les paramètres par défaut. La modification des paramètres risque de renforcer l'effet 3D stéréoscopique, ce qui risque de provoquer une fatigue oculaire.
- L'effet 3D varie suivant les individus. Arrêtez ou limitez l'utilisation de votre matériel 3D si vous voyez des images vidéo en double ou ne supportez plus l'effet stéréoscopique 3D et réglez les paramètres. Si cette opération ne résout pas le problème, cessez de regarder des vidéos en 3D.
- Arrêtez immédiatement la lecture en 3D si vous sentez une gêne.
- Placez-vous bien en face de l'écran lorsque vous regardez des images vidéo en 3D. Prenez également le temps de faire des pauses.

- En raison des risques d'impact sur le développement de la vision, les images 3D sont interdites aux moins de 6 ans.
- Il est conseillé d'imposer un temps limite de visionnage aux enfants avant de leur confier du contenu 3D.
- Ce logiciel ne dispose de contrôle parental pour les vidéos en 3D. Utilisez la fonction de sécurité de Windows pour créer un mot de passe si vous pensez que les vidéos en 3D posent un danger pour la vision de vos enfants.
- Ce logiciel permet de lire des fichiers MPEG2, MP4 et WTV. Votre propre contenu vidéo 2D enregistré avec votre caméscope ou tout autre contenu créé par vous-même peut être lu en 2D ou 3D au moyen de la conversion 2D/3D en temps réel. Concernant la lecture du contenu vidéo 3D, seuls les formats vidéo Side-by-Side et Interleave 3D sont pris en charge.
- Tous les fichiers ne peuvent pas être lus.

## Remarques sur la lecture de Blu-ray 3D™

Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.

- Sur les modèles NVIDIA Graphics, la lecture de Blu-ray 3D™ se fait uniquement en mode plein écran. Pendant la lecture d'un Blu-ray 3D™, TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player passe automatiquement en mode plein écran. Lorsque vous rétablissez le mode fenêtre de TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player ou réduisez ce programme, la lecture s'arrête. Si un message contextuel s'affiche, le lecteur revient en mode fenêtre.
- TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player exploite toutes les ressources matérielles disponibles pour afficher des vidéos en 3D. Sur les modèles NVIDIA Graphics, les opérations de configuration ou d'aide, notamment, tandis que la télécommande est désactivée de façon temporaire.
- TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player prend également en charge la fonction de conversion 2D vers 3D.
- Pour lire un Blu-ray 3D™ sur un écran/téléviseur 3D, sélectionnez le mode HDMI (projecteur uniquement), et utilisez les lunettes 3D livrées avec votre écran/téléviseur 3D
- Lors de la lecture de Blu-ray 3D™ sur un écran externe qui ne prend pas en charge la fonction 3D, désactivez la case « Prefer to play in 3D mode » (Lire en mode 3D automatiquement) des propriétés de 3D Playback de TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player.

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

- 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 **Créer une nouvelle connexion ou un réseau**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant 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"> <li>■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil</li> <li>■ 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.</li> </ul>
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microsoft Windows Networking</li> </ul>
Protocole d'accès au support	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)</li> </ul>

## 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 LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

<b>Fréquence radio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, n)</li> <li>■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révision b/g et n)</li> </ul>
------------------------	---

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 7

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 version de Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth Version 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR/3.0/3.0+HS. 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](http://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



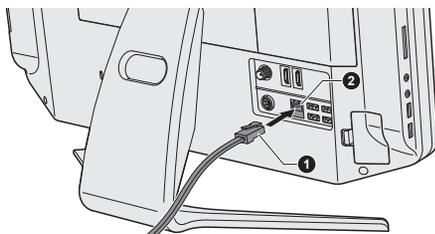
Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

- *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

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

- Emplacement carte mémoire
  - Carte Secure Digital™ (SD), (carte mémoire SD, SDHC, SDXC, miniSD, microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
  - Carte MultiMedia
- Module mémoire supplémentaire

### Périphériques

- HDMI

### Autre

- Prise de sécurité
- Accessoires TOSHIBA en option

## Emplacement carte mémoire

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



Veillez à protéger l'emplacement de support mémoire. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, dans l'emplacement 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 de support mémoire est compatible avec les supports suivants :
  - Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, SDXC, miniSD, microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
  - 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 supports mémoire



Carte Secure Digital (SD)



Adaptateur de carte microSD et de carte microSD



Carte MMC (MultiMediaCard)



Memory Stick

## Carte mémoire

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

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

### *Formatage d'une carte mémoire*

Les cartes mémoire sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Si vous formatez à nouveau une carte mémoire, utilisez un appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3, et non pas la commande de formatage de Windows.



*Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, incluez la zone protégée. Vous devez disposer des autorisations adéquates pour contourner le système de protection contre la copie.*

## Entretien des supports de données

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

### Entretien des 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 conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Remplacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

## Entretien de la carte d'extension mémoire

- 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.



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

## Protection en écriture

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

- Carte SD (carte mémoire SD, SDHC et SDXC)
- Memory Stick, Memory Stick et Memory Stick PRO



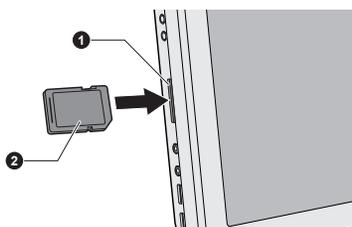
*Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.*

## Insertion d'un module mémoire

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

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

Illustration 3-8 Insertion d'un module mémoire



1. Emplacement mémoire

2. Carte mémoire



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

## Retrait d'un module mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de supports pris en charge. Pour extraire un module mémoire, suivez les étapes ci-dessous :

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 le support mémoire de la carte pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



- Si vous enlevez le module mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au module, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le module.
- N'insérez pas de carte mémoire lorsque l'ordinateur est en Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du module mémoire.
- Ne retirez pas uniquement la carte miniSD/microSD en laissant l'adaptateur dans l'emplacement de support mémoire.

## 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.
- Insérez les deux modules mémoire dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode bicannal. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.



- Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.
- N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.
  - a. L'ordinateur est sous tension.
  - b. L'ordinateur a été arrêté 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

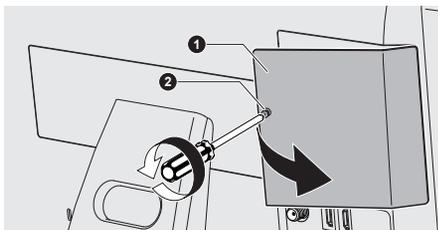
## Installation d'un module mémoire

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*

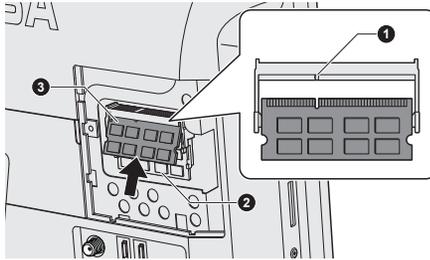


1. Capot du module mémoire

2. Vis

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



- *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.*



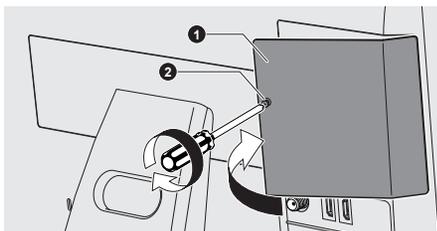
- *L'emplacement A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.*
- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté 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

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 :

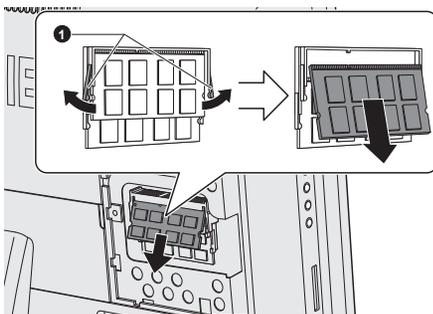
1. Arrêtez l'ordinateur, assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (voir la section *Mise hors tension* du chapitre 1, Prise en main, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur vers vous.
4. Desserrez la vis qui maintient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

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



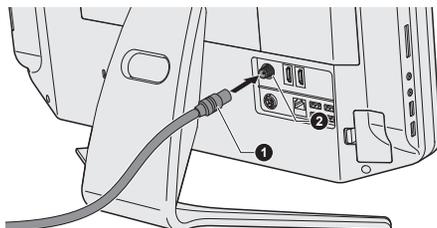
*Ne touchez pas la ligne de l'antenne en cas d'orage. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.*



*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



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

## Sortie HDMI

Certains modèles sont équipés d'un port de sortie HDMI.

Vous pouvez connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter l'écran HDMI :

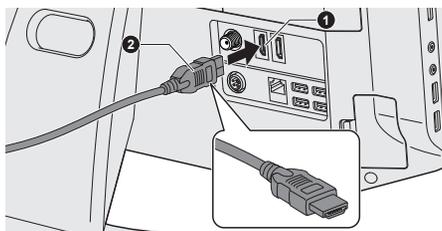


*Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.*

### Connexion au port de sortie HDMI

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI de l'écran HDMI.
2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.

*Illustration 3-14 Connexion au port de sortie HDMI*



1. Port de sortie HDMI

2. Câble HDMI



*Connectez ou déconnectez un écran HDMI de l'ordinateur dans les conditions suivantes :*

- *L'ordinateur est sous tension.*
- *L'ordinateur doit être hors tension.*

*Ne tentez pas de procéder à la connexion lorsque l'ordinateur est en mode veille ou veille prolongée.*



- *Lorsque vous connectez un téléviseur ou un écran externe au port HDMI et que le périphérique de sortie d'affichage est défini sur HDMI.*
- *Lorsque vous débranchez le câble HDMI, attendez au moins 5 secondes avant de le brancher à nouveau.*

- Lorsque vous changez d'écran avec une touche de raccourci, comme **Windows + P**, le périphérique de lecture audio peut ne pas s'adapter à ce changement. Dans ce cas, pour associer le périphérique audio à l'écran, réglez manuellement le périphérique de la façon suivante :
  1. Cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Matériel et son -> Son**.
  2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique à utiliser.
  3. Pour utiliser les haut-parleurs internes de l'ordinateur, sélectionnez **Haut-parleurs**. Pour utiliser le téléviseur ou l'écran externe connecté à l'ordinateur, sélectionnez un autre périphérique de lecture.
  4. Cliquez sur le bouton **Valeur par défaut**
  5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Son**.

## Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur l'écran HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



Appuyez sur **Windows + P** pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.

Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.

- Pendant que les données sont lues ou écrites.
- Pendant la communication.

## Sélectionnez le format HD

Pour sélectionner le mode d'affichage, suivez les indications ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et personnalisation**.
3. Cliquez sur **Affichage**.
4. Cliquez sur **Modifier les paramètres avancés**.
5. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
6. Cliquez sur **Lister tous les modes**.
7. Sélectionnez l'un des modes dans la section **Lister tous les modes**.

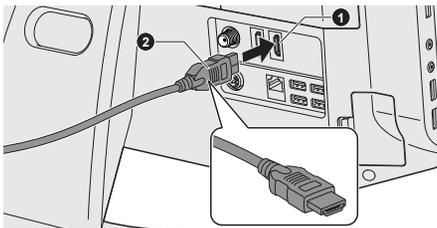
## Entrée HDMI

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 3-15 Connexion au port d'entrée HDMI*



1. Port d'entrée HDMI

2. Câble HDMI

## Prise de sécurité

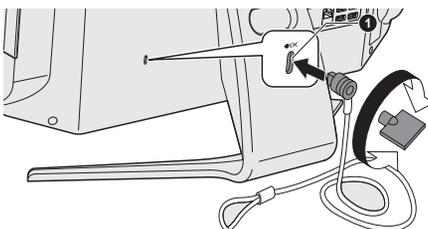
Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur la face arrière. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux.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

*Illustration 3-16 Prise de sécurité*



1. Prise de sécurité

## 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 :

<b>Module mémoire</b>	Un module de 2, 4 ou 8 Go (DDR 3-/1333) peut être installé facilement dans l'ordinateur.  L'option disponible dépend de la configuration de votre ordinateur TOSHIBA.
<b>Adaptateur secteur universel</b>	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.

## 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 **Levels** (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 Boost** vers un niveau plus élevé.

## Dolby Advanced Audio

**Dolby Advanced Audio** offre une expérience sonore exceptionnelle, quels que soient les haut-parleurs ou le casque. Cette technologie apporte un nouveau niveau de réalisme aux films, à la musique et aux jeux.

**Dolby Advanced Audio** comprend les fonctionnalités suivantes :

- Amélioration des hautes fréquences : analyse et restaure les hautes fréquences perdues pendant le codage. Fonctionne sur tous les haut-parleurs pour bénéficier d'un rendu audio repoussant les frontières du possible.
- Optimisation audio : corrige les problèmes audio les plus courants liés aux limitations des portables et pour une meilleure sensation de divertissement.
- Basses naturelles : étend la réponse des basses des haut-parleurs à hauteur d'un octave.
- Casque Dolby : permet de bénéficier d'un son ambiophonique parfait avec un casque.

Pour accéder à la fonction **Dolby Advanced Audio**, suivez les instructions ci-dessous :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de **haut-parleur** dans la barre des tâches et sélectionnez **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Haut-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Dolby**.

## Realtek HD Audio Manager

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

Lorsque vous lancez Realtek HD Audio Manager 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 **Set Default Device** (Définir le périphérique 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.

<b>Economie TOSHIBA</b>	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
<b>TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
<b>Utilitaire TOSHIBA Password</b>	L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.
<b>TOSHIBA Flash Cards</b>	L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touches d'accès direct</li> </ul>
<b>HW Setup</b>	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.

---

<b>Accessibilité TOSHIBA</b>	<p>L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche <b>FN</b> en appuyant dessus, puis en la relâchant, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « <b>fonction</b> » et accéder à la fonction spécifique souhaitée. La touche <b>Fn</b> reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.</p>
<b>TOSHIBA Face Recognition</b>	<p>TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. Si la vérification aboutit, la session Windows s'ouvre de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Utilisation de TOSHIBA Face Recognition</a>.</p>
<b>TOSHIBA VIDEO PLAYER</b>	<p>Sur les modèles équipés d'un lecteur de DVD Super Multi, ce logiciel est fourni pour la lecture de DVD vidéo.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; Media &amp; Entertainment -&gt; TOSHIBA VIDEO PLAYER</b>.</p> <p>Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA VIDEO PLAYER, consultez le fichier d'aide.</p>
<b>Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba</b>	<p>Ce logiciel permet de faire communiquer l'ordinateur et des périphériques Bluetooth externes, tels que des imprimantes et des téléphones portables.</p> <p>Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.</p>
<b>TOSHIBA Assist</b>	<p>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.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Assistance et restauration -&gt; TOSHIBA Assist</b> .</p>

---

---

<b>TOSHIBA ConfigFree</b>	<p>TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires conçus pour faciliter le contrôle des périphériques de communication et des connexions réseau. Il permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils pour faciliter la permutation entre différents emplacements ou réseaux de communication.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Réseau et connectivité -&gt; ConfigFree.</b></p>
<b>Utilitaire TOSHIBA Eco</b>	<p>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 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.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Outils et utilitaires -&gt; eco Utility.</b></p>
<b>TOSHIBA Disc Creator</b>	<p>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.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Media &amp; Entertainment -&gt; Disc Creator.</b></p>
<b>Utilitaire TOSHIBA HDD/SSD Alert</b>	<p>TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque et procéder à la sauvegarde du système.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Assistance et restauration -&gt; HDD SSD Alert.</b></p>

---

---

**TOSHIBA Blu-ray Disc™ Player**

Sur les modèles disposant d'un lecteur de BD-ROM ou un graveur de BD, ce logiciel permet de lire des DVD vidéo ou des Blu-ray Disc™. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran.

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Media & Entertainment -> TOSHIBA Blu-ray Disc Player**.

---

**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.

Cette fonctionnalité de Corel Digital Studio pour TOSHIBA est disponible uniquement sur certains modèles.

---

**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 ordinateurs 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**.

---

**TOSHIBA Bulletin Board**

Bulletin Board offre un espace pratique permettant de classer vos documents de façon amusante et créative.

Faites simplement glisser vos images, fichiers ou notes préférées sur cet espace et épinglez-les. Cette application peut être utilisée pour créer des miniatures de raccourcis, des rappels, des listes de tâches etc. selon vos besoins.

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

---

---

<b>TOSHIBA ReelTime</b>	<p>Cette application est un outil graphique de création d'historique/index, qui permet d'afficher les fichiers consultés récemment, de façon ludique et simple. Parcourez votre historique de fichiers ouverts ou importés au moyen d'une interface utilisateur intuitive recourant à des images miniatures.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Outils et utilitaires -&gt; ReelTime.</b></p>
<b>Utilitaire TOSHIBA Sleep</b>	<p>Cet utilitaire sert à activer ou désactiver les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li><li>■ Veille et musique : en connectant le câble audio à la prise Microphone, des périphériques tels que les lecteurs audio numériques peuvent utiliser le haut-parleur intégré de l'ordinateur, même si ce dernier est en mode Veille, Veille prolongée, voire arrêté.</li></ul> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Outils et utilitaires -&gt; Sleep Utility.</b></p>
<b>TOSHIBA Media Controller</b>	<p>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.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; TOSHIBA -&gt; Media &amp; Entertainment -&gt; TOSHIBA Media Controller.</b></p> <p>Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Media Controller.</p>

---

### **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 -> Media & Entertainment -> 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.*

<b>CyberLink YouPaint</b>	<p>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.</p> <p>Procédure d'accès à cet utilitaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Démarrer -&gt; Tous les programmes -&gt; CyberLink -&gt; CyberLink YouPaint.</b></li> <li>■ Cliquez sur l'icône <b>YouPaint</b> dans la section <b>Plus de programmes</b> de la fenêtre principale de CyberLink PowerCinema.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez l'aide de CyberLink YouPaint en cliquant sur l'icône  , puis cliquez sur <b>Aide</b>.</p>
---------------------------	---



*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**.

<b>Touches d'accès direct</b>	<p>Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.</p>
<b>Désactivation automatique de l'écran *1</b>	<p>Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p>
<b>Arrêt automatique du disque dur *1</b>	<p>Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.</p>

---

<b>Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée</b> *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.
<b>Mot de passe à la mise sous tension</b>	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<b>Protection immédiate</b>	Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.
<b>Refroidissement</b> *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.
<b>Mode Veille prolongée</b>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est 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 <a href="#">Mise hors tension</a> du chapitre 1, Prise en mains, pour plus de détails.
<b>Mode Veille</b>	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.
<b>Fonction Réactivation USB</b>	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 musique

### Veille et charge

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

Cette fonction 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.*



*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.*

## Veille et musique

Vous pouvez utiliser le haut-parleur de l'ordinateur pour le périphérique portable, même si l'ordinateur est éteint.

L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

La prise jack microphone dispose de la fonction Veille et musique.



- *Lorsque Veille et musique est activé, il n'est plus possible de couper le son du haut-parleur en branchant le casque sur la prise correspondante. Le casque ne renvoie aucun son.*
- *Lorsque Veille et musique est activé, vous pouvez utiliser les haut-parleurs de l'ordinateur en branchant un câble audio sur la prise Microphone.*
- *Lorsque vous utilisez la fonction Veille et musique, reliez l'ordinateur et le périphérique audio avec un câble audio.*
- *Lorsque vous utilisez la fonction Veille et musique, le niveau du volume ne peut pas être changé depuis l'ordinateur.*
- *Le réglage du volume et la fonction muet peut différer sous Windows et en mode Veille et musique. Avant de brancher le périphérique audio sur l'ordinateur, coupez le son du périphérique audio. La qualité du son peut également être très différente.*

## Démarrage de l'utilitaire TOSHIBA Sleep

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

Votre ordinateur dispose de plusieurs modes de chargement que de nombreux périphériques peuvent prendre en charge au moyen de l'utilitaire Veille et charge 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.

## Activation de Veille et musique

Vous pouvez activer le mode Veille et musique en cochant la case « **Activer Veille et musique** » et en cliquant sur le bouton **Appliquer**.

## Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.



- *TOSHIBA Face Recognition ne garantit pas l'identification d'un utilisateur. Toute modification de l'apparence, telle qu'une nouvelle coiffure, une casquette ou le port de lunettes risque d'avoir un impact sur les taux de reconnaissance.*
- *TOSHIBA Face Recognition risque de reconnaître les visages ressemblant à celui de la personne inscrite.*

- *Dans le cas des applications à haute sécurité, TOSHIBA Face Recognition ne constitue pas un remplacement viable pour les mots de passe Windows. Lorsque la sécurité est essentielle, employez vos mots de passe Windows habituels.*
- *Une source lumineuse en arrière-plan ou des ombres très marquées peuvent également empêcher la reconnaissance correcte de l'utilisateur. Dans ce cas, employé le mot de passe Windows habituel. Si la procédure de reconnaissance d'une personne échoue de façon systématique, consultez la documentation de l'ordinateur pour déterminer comment améliorer les performances.*
- *TOSHIBA Face Recognition enregistre les données de reconnaissance faciale dans un journal en cas d'échec de la procédure de reconnaissance. Avant de procéder au transfert de propriété de votre ordinateur ou à sa mise au rebut, veuillez désinstaller cette application ou supprimer tous les journaux qu'elle a créés. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.*
- *TOSHIBA Face Recognition peut uniquement être utilisé avec Windows Vista et Windows 7.*

## Responsabilités

TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance du visage ne contienne aucun défaut et est totalement sécurisée. Toshiba ne garantit pas que l'utilitaire de reconnaissance du visage pourra écarter les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance du visage.

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

## Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages

Prenez une photo pour la vérification faciale et enregistrez les données nécessaires à la connexion. Procédez comme indiqué ci-dessous lors de la connexion :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Face Recognition**.

L'écran **Registration** (Inscription) s'affiche pour tout nouvel utilisateur.

L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour les utilisateurs déjà inscrits.

2. Cliquez sur **Run as administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur) dans le coin inférieure gauche de l'écran **Management** (Gestion), puis cliquez sur le bouton **Register** (Enregistrer). L'écran **Registration** s'affiche.

Si vous souhaitez vous entraîner, cliquez sur le bouton **Suivant** dans l'écran **Registration**.

Si vous ne souhaitez pas vous entraîner, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer) dans l'écran **Registration**.

3. Cliquez sur le bouton **Next** pour lancer le guide. Suivez ce guide pour vous entraîner

Cliquez sur le bouton **Back** (Retour) pour recommencer cette procédure d'essai.

4. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour lancer le processus de capture d'images.

Assurez-vous que votre visage s'inscrit dans la forme prévue à cet effet.

5. Ensuite, la procédure d'enregistrement commence.

Déplacez votre cou légèrement vers la gauche et la droite, puis vers le bas et le haut.

6. L'inscription se termine lorsque vous avez effectué l'ensemble de ces mouvements.

Lorsque l'inscription réussit, le message suivant s'affiche :

"Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button."

Cliquez sur le bouton **Next** pour procéder au test de vérification.

7. Procédez au test de vérification. Placez-vous face à l'écran.

Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** et recommencez la procédure d'inscription. Consultez les étapes 6 à 4.

8. Si la vérification réussit, cliquez sur le bouton **Next** et inscrivez un compte.

9. Inscrivez le compte. Vous devez remplir tous les champs.

10. L'écran **Management** s'affiche. Le nom de compte inscrit s'affiche. Cliquez dessus pour afficher l'image capturée de votre visage sur la gauche.

## Comment supprimer les données de reconnaissance de visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées au cours de l'inscription. Pour supprimer les données de reconnaissance faciale, suivez les instructions ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Outils et utilitaires -> Face Recognition**. L'écran **Management** s'affiche.
  2. Sélectionnez un utilisateur qui est affiché dans l'écran **Management**.
  3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. « You are about to delete the user data. Would you like to continue? » (« Voulez-vous vraiment supprimer les données d'utilisateur ? »).
- Si vous ne souhaitez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No**, puis revenez à l'écran **Management** (Gestion).
  - Le fait de cliquer le bouton **Yes** permet de supprimer l'utilisateur de l'écran **Management**.

## Comment lancer le fichier d'aide

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

- Pour lancer le fichier d'aide, cliquez sur le bouton **Aide** dans l'écran **Management**.

## Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows avec TOSHIBA Face Recognition. Deux modes d'authentification sont disponibles.

- **1:N Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N)** : si la fenêtre d'authentification par défaut est sélectionnée, vous pouvez vous connecter à l'aide du clavier ou de la souris.
- **Ecran 1:1 Mode Login** : ce mode est quasiment identique au mode AUTO, mais l'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche avant l'écran **Display Captured Image** (Afficher l'image capturée), puis vous devrez sélectionner le compte utilisateur à authentifier de façon à lancer le processus d'authentification.

### *1:N Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N)*

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale) .
4. Le message « Please face the camera » (Regardez la caméra) s'affiche.
5. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 4 seront fondues sur l'image d'origine.

Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** s'affiche à nouveau.

6. L'écran de **bienvenue** de Windows s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

### Écran 1:1 Mode Login

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale) .
4. L'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche.
5. Sélectionnez le compte, et cliquez sur le bouton **fléché**.
6. Le message « Please face the camera » (Regardez la caméra) s'affiche.
7. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 6 seront fondues sur l'image d'origine.

Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran Select Tiles s'affiche à nouveau.

8. L'écran de **bienvenue** de Windows s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Si le processus d'authentification aboutit, alors qu'une erreur d'authentification s'est produite lors de la connexion à Windows, vous devrez fournir des informations sur votre compte.

## Utilitaire TOSHIBA Password

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



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

### Mot de passe utilisateur

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

**Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SECURE -> User password**

#### ■ Enregistré

Cliquez pour enregistrer un mot de passe comprenant jusqu'à 10 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.

#### ■ Non enregistré

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

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

Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, le texte suivant accompagne l'invite du mot de passe.

## mot de passe Supervisor

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

**Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Assistance et restauration -> TOSHIBA Assist -> SECURE -> Supervisor password**

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrez ou supprimez le mot de passe Supervisor.
- 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 FN + F1 à F4 et FN + F6 à F8 ne fonctionnent plus. 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 trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.*

## HW Setup

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

### Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HW Setup, 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, Paramètres de démarrage et LAN).

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

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

#### *Général*

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

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

#### *Configuration*

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

#### *Mot 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.

<b>Non enregistré</b>	Change ou supprime le mot de passe. (Valeur par défaut)
<b>Enregistré</b>	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:

Entrez un mot de passe de 10 caractères maximum. 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.

### ***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.

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

<b>N</b>	Sélectionne le réseau.
<b>1</b>	Démarrage à partir du disque dur intégré.
<b>C</b>	Sélectionne le CD-ROM*1.
<b>M</b>	Sélectionne la mémoire USB.

\*1 Le lecteur optique permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur.

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 Supervisor 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.

<b>Rapide</b>	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.
<b>Normal</b>	Le système démarre à une vitesse normale (par défaut)

### **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.



*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.*
- *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.

<b>Activé</b>	Active le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur.
<b>Désactivé</b>	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.

<b>Activé</b>	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut)
<b>Désactivé</b>	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 -> .**
- 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 **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



*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.



- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur externe connecté à votre ordinateur. 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 coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section [Le 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.



*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 coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Consultez la section [Le 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. Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'écran TOSHIBA s'affiche, appuyez plusieurs fois sur la touche F8.
3. Le menu Options de démarrage avancées s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner Repair Your Computer (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur Enter.
4. Sélectionnez la disposition de clavier voulue et cliquez sur Suivant.
5. Pour accéder au processus de restauration, connectez-vous en tant qu'utilisateur activé avec des droits suffisants.
6. Cliquez sur TOSHIBA HDD Recovery dans la fenêtre Options de restauration du système.
7. Suivez les instructions qui s'affichent dans la boîte de dialogue TOSHIBA HDD Recovery. Les valeurs d'usine de l'ordinateur sont alors restaurées.

## 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 AA. 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 :

<b>Blanc</b>	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
<b>Orange</b>	Indique que l'ordinateur est alimenté normalement et est arrêté ou en veille prolongée.
<b>Orange clignotant</b>	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.
<b>Pas de lumière</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.
<b>Bleu</b>	Indique que l'écran est éteint.

## 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 RTC en démarrant l'ordinateur en appuyant sur la touche **F2**, puis relâchez la touche **F2** lorsque le logo

**TOSHIBA**Leading Innovation >>> s'affiche. 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 AA 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 maintenance -> Options d'alimentation**).

## Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée.

## 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.

Si vous utilisez l'adaptateur secteur, assurez-vous que la prise murale fonctionne en y 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.

Si vous utilisez un adaptateur secteur, vérifiez le voyant d'alimentation pour vous assurer que l'ordinateur est bien sous tension. Si ce voyant est orange, l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe.

## 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 l'ordinateur 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 <b>Alimentation</b> n'est pas blanc)	<p>Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.</p> <p>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.</p> <p>Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur.</p>

### Horloge RTC

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdus.	<p>La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remettez l'ordinateur sous tension.</li> <li>2. Relâchez la touche <b>F2</b> lorsque le logo <b>TOSHIBA Leading Innovation &gt;&gt;&gt;</b> s'affiche - l'application de configuration du BIOS se charge.</li> <li>3. Tapez la date dans le champ <b>System Date</b>.</li> <li>4. Tapez l'heure dans le champ <b>System Time</b>.</li> <li>5. Appuyez sur la touche <b>F10</b>. Un message de confirmation s'affiche.</li> <li>6. Appuyez sur la touche <b>Enter</b>. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.</li> </ol>

## Clavier

Les problèmes de clavier peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Consultez la section [Le clavier](#) du chapitre 3, Concepts de base, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés	<p>Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser le clavier, contactez le service d'assistance TOSHIBA ou votre revendeur.</p>

## Écran 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 les touches d'accès direct <b>Windows + P</b> pour changer la 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 <b>Séquence de démarrage</b> dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. consultez la section <a href="#">Séquence de démarrage</a> 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 disque 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. Pour plus d'informations sur le nettoyage des disques, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports</a> de données du chapitre 3.

## Carte mémoire

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

Problème	Procédure
Erreur de carte mémoire	Retirez la carte mémoire 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 USB, reportez-vous à la section [Souris USB](#) 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. Pour plus d'informations sur l'association, reportez-vous à la section <a href="#">Entretien des supports</a> de données du chapitre 1.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris.</b></li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons.</b></li> <li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK.</b></li> </ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Démarrer -&gt; Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris.</b></li> <li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Options du pointeur.</b></li> <li>3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur <b>OK.</b></li> </ol>
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	<p>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre 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"> <li>■ Sélectionnez un autre mode.</li> <li>■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés.</li> <li>■ Connectez les périphériques externes après avoir éteint l'ordinateur.</li> </ul> <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 <a href="#">Système audio</a> 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 la touche d'accès direct <b>Windows + P</b> 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 <b>Windows + P</b> 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, contactez votre revendeur ou consultez le site [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com) sur Internet.

# Annexe A

## Spécifications

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

## Dimensions

**Taille de police** 561.4 (L) × 190 (P) × 439/ (H) millimètres  
(sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis).

## Environnement

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

## Alimentation

<b>Adaptateur secteur</b>	100-240 V ~ 50 ou 60 Hz (cycles par seconde).
<b>Ordinateur</b>	19 V c.c.



# Annexe B

## 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 :

<b>Section du fil :</b>	Minimum 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Intensité du courant :</b>	2,5 ampères minimum

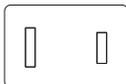
## Agences de certification

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

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

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

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

**Etats-Unis**

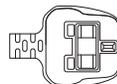
Agréé UL

**Australie**

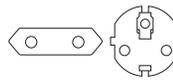
Agréé AS

**Canada**

Agréé CSA

**Royaume-Uni**

Agréé BS

**Europe**

Agréé par l'agence appropriée

**Chine**

Agréé CCC

# Annexe C

## 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 relatives aux performances du processeur

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](http://www.pcsupport.toshiba.com) pour obtenir des compléments d'information).

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

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les

conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section 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 du GPU peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'alimentation et les 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.

# Annexe D

## 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™ TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- Spécification Bluetooth Ver. 3.0+HS ou Ver. 3.0 (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.

## 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 les 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*

<b>France :</b>	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.	Utilisation de radiorepérage 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.
<b>Italie :</b>	-	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.
<b>Luxembourg :</b>	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
<b>Norvège :</b>	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.
<b>Fédération russe :</b>	-	Uniquement pour des utilisations intérieures.

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

<b>Italie :</b>	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété.
<b>Luxembourg :</b>	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.

<b>Fédération russe :</b>	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"> <li>1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol.</li> <li>2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude.</li> </ol>
---------------------------	--------	--

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

<b>Italie :</b>	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si le WAS/RLAN est utilisé en dehors de votre propriété.
<b>Luxembourg :</b>	Mis en œuvre	Une autorisation générale est requise pour la mise en place du réseau et du service.
<b>Fédération russe :</b>	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"> <li>1. Autorisé pour les réseaux locaux de communication des équipages à l'aéroport et en vol.</li> <li>2. Autorisé pour l'accès aux réseaux sans fil publics embarqués pour les vols à moins de 3 000 m d'altitude.</li> </ol>

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](http://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

### Pays/régions approuvées pour la carte réseau sans fil Realtek® RTL8188CE Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC b/g/n

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.*

Depuis août 2011

Afrique du Sud	Albanie	Allemagne	Arabie Saoudite
Australie	Autriche	Azerbaïdjan	Bahreïn
Belgique	Bolivie	Bosnie-Herzégovine	Brésil
Bulgarie	Cambodge	Canada	Chili
Chine	Chypre	Colombie	Corée du Sud
Costa Rica	Croatie	Danemark	EAU
Egypte	El Salvador	Equateur	Espagne
Estonie	Etats-Unis	Finlande	France
Ghana	Grèce	Guatemala	Hong Kong
Hongrie	Inde	Indonésie	Irlande
Islande	Italie	Japon	Jordanie
Kazakhstan	Kenya	Kirghizistan	Koweït
Lesotho	Lettonie	Liban	Liechtenstein
Lituanie	Luxembourg	Macédoine	Malaisie
Malte	Mexique	Monaco	Monténégro
Mozambique	Namibie	Norvège	Nouvelle Zélande

Oman	Pakistan	Panama	Papouasie Nouvelle-Guinée
Paraguay	Pays-Bas	Pérou	Philippines
République Dominicaine	République Tchèque	Roumanie	R-U
Sénégal	Serbie	Singapour	Slovaquie
Slovénie	Sri Lanka	Suède	Suisse
Taiwan	Thaïlande	Turquie	Ukraine
Uruguay	Venezuela	Vietnam	

## Régions/pays approuvés pour la carte réseau sans fil et Bluetooth Atheros® AR9002WB-1NG b/g/n (b/g)

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.*

Depuis août 2011

Afrique du Sud	Albanie	Algérie	Allemagne
Angola	Arabie Saoudite	Argentine	Australie
Autriche	Azerbaïdjan	Bahreïn	Bangladesh
Belgique	Biélorussie	Bolivie	Bosnie- Herzégovine
Botswana	Brésil	Bulgarie	Burkina Faso
Burundi	Cambodge	Cameroun	Canada
Chili	Chine	Chypre	Colombie
Comores	Corée du Sud	Costa Rica	Côte-d'Ivoire
Croatie	Danemark	Djibouti	EAU

Egypte	El Salvador	Equateur	Espagne
Estonie	Etats-Unis	Finlande	France
Gambie	Géorgie	Ghana	Grèce
Guatemala	Honduras	Hong Kong	Hongrie
Inde	Indonésie	Irlande	Islande
Israël	Italie	Japon	Jordanie
Kazakhstan	Kenya	Kirghizistan	Koweït
Lesotho	Lettonie	Liban	Liberia
Libye	Liechtenstein	Lituanie	Luxembourg
Madagascar	Malaisie	Malawi	Malte
Maroc	Maurice, Île	Mexique	Monaco
Monténégro	Mozambique	Namibie	Nicaragua
Niger	Nigeria	Norvège	Nouvelle Zélande
Oman	Pakistan	Panama	Paraguay
Pays-Bas	Pérou	Philippines	Pologne
Portugal	Puerto Rico	Qatar	République Centre-Africaine
République Démocratique du Congo	République Dominicaine	République Slovaque	République Tchèque
Réunion	Roumanie	R-U	Rwanda
Sénégal	Serbie	Sierra Leone	Singapour
Slovénie	Sri Lanka	Suède	Suisse
Swaziland	Tadjikistan	Taiwan	Tchad
Thaïlande	Togo	Tunisie	Turkménistan
Turquie	Ukraine	Uruguay	Venezuela
Vietnam	Yémen	Zambie	Zimbabwe

# Index

## A

Adaptateur secteur  
 branchement 1-3  
 port Entrée adaptateur  
 19 V 2-8  
 Supplémentaire 3-46

Affichage  
 Augmentation de la  
 luminosité 3-4  
 Réduction de la  
 luminosité 3-4

Alimentation  
 arrêt 1-9  
 Arrêt (mode normal) 1-9  
 mise sous tension 1-7  
 Mode Veille 1-9  
 mode Veille prolongée 1-11  
 Système auto-désactivé  
 5-2

## B

Batterie  
 horloge temps réel  
 (RTC) 5-1  
 RTC 2-19  
 supplémentaire 5-1

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

## C

Caractères ASCII 3-5

carte mémoire  
 insertion 3-35

Carte mémoire  
 insertion 3-36  
 retrait 3-36

Clavier  
 combinaison touche FN 3-5  
 Problèmes 6-5  
 touches d'accès direct 3-3  
 touches spéciales de  
 Windows 3-5

Communications sans fil 3-26

Contrôleur d'écran 2-19

Contrôleur graphique 2-19

## D

Déplacement de  
 l'ordinateur 3-49

Disque dur  
 Arrêt automatique 4-7

Disque dur de  
 restauration 4-25

Documentation 1-1

## E

Ecran  
 Désactivation  
 automatique 4-7  
 format 2-3

Ecran externe

problèmes 6-12

Emplacement mémoire 3-32

Entretien  
carte mémoire 3-35

Entretien des supports  
Entretien des cartes 3-34

## F

FN + 1 (réduction) 3-4

FN + 2 (agrandir) 3-5

FN + 2 (Agrandir) 3-5

FN + ESC (muet) 3-4

FN + espace (Zoom) 3-4

FN + F1 (Verrouillage) 3-4

FN + F2 (profil  
d'alimentation) 3-4

FN + F3 (veille) 3-4

FN + F4 (veille prolongée) 3-4

FN + F6 (réduction de la  
luminosité) 3-4

FN + F7 (augmentation de la  
luminosité) 3-4

FN+F8 (sans fil) 3-4

## H

HW Setup  
Accès 4-17  
démarrage 4-18  
divers 4-17  
Fenêtre 4-17  
LAN 4-19

## L

LAN  
connexion 3-31  
problèmes 6-12

LAN sans fil 3-27

Lecteur de DVD Super Multi  
écriture 3-9  
utilisation 3-6

Liste de contrôle de  
l'équipement 1-1

## M

Mémoire  
installation 3-37  
Retrait 3-40  
supplémentaire 3-46

Mémoire vive vidéo 2-19

Mode Veille  
automatique 4-8  
paramètre 1-9

Mode vidéo 3-48

Mot de passe  
démarrage de  
l'ordinateur 4-16  
mise sous tension 4-8  
Supervisor 4-16  
utilisateur 4-15

MultiMediaCard 3-33

## N

Nettoyage de l'ordinateur  
3-48

## P

Périphérique de pointage  
Touch Pad 3-1

Port de sortie HDMI 2-7

Prise de sécurité 3-45

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 1-12

Refroidissement 3-49, 4-8

Réseau local  
Câbles 3-31

Réseau sans fil  
problèmes 6-13

## S

SD/SDHC/SDXC  
formatage des cartes 3-34

SD/SDHC/SDXC, carte  
Remarque 3-33

Séquence de démarrage 4-18

Support de restauration 4-24,  
4-25

Système audio  
problèmes 6-11

## T

TOSHIBA Assist 4-2

TOSHIBA ConfigFree 4-3

TOSHIBA Disc Creator 3-13,  
4-3

TOSHIBA HDD/SSD Alert 4-3

TOSHIBA PC Diagnostic 4-1

Touches d'accès direct  
Augmentation de la  
luminosité 3-4  
Muet 3-4  
Profil d'alimentation 3-4  
Réduction de la  
luminosité 3-4  
Sans fil 3-4

---

Veille 3-4  
Veille prolongée 3-4  
Verrouillage 3-4  
Zoom (résolution  
d'affichage) 3-4

touches de fonction  
F1...F9 3-3

Touches de fonction 3-3

## U

USB  
problèmes 6-9

## V

Veille prolongée 3-4, 4-8

Ventilation 2-6