



**MARQUE: TOSHIBA**  
**REFERENCE : Sat. RADIUS 14 L40W-C**  
**CODIC: 4169115**



**NOTICE**





# Manuel de l'utilisateur

Satellite Radius 14 L40W-C

Satellite Radius 14 L40DW-C

---

# Table des matières

<i>Chapitre 1</i>	<b>Mentions légales TOSHIBA</b>	
	Copyright, responsabilités et marques .....	1-1
	Règlements .....	1-2
	Avis concernant les normes vidéo .....	1-8
	Programme ENERGY STAR® .....	1-9
	Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries .....	1-9
	Précautions générales .....	1-10
	Icônes de sécurité .....	1-13
<i>Chapitre 2</i>	<b>Prise en main</b>	
	Liste de contrôle de l'équipement .....	2-1
	Conventions .....	2-1
	Première utilisation de l'ordinateur .....	2-2
	Prise en main de Windows .....	2-8
	Arrêt .....	2-11
	Restauration du système .....	2-15
<i>Chapitre 3</i>	<b>Présentation</b>	
	Vue avant (écran fermé) .....	3-1
	Vue de gauche .....	3-2
	Vue de droite .....	3-3
	Retour .....	3-4
	Vue de dessous .....	3-5
	Vue avant (écran ouvert) .....	3-5
	Emplacement des aimants .....	3-8
	Composants matériels internes .....	3-9
	Descriptions des conditions d'alimentation .....	3-12
<i>Chapitre 4</i>	<b>Concepts de base</b>	
	Utilisation en mode Tablette .....	4-1
	Utilisation de l'écran tactile .....	4-2
	Utilisation du TouchPad .....	4-4
	Clavier .....	4-4
	Batterie .....	4-7
	Cartes mémoire .....	4-11
	Écran externe .....	4-14
	Prise de sécurité .....	4-17
	Accessoires TOSHIBA en option .....	4-18

---

	<b>Système audio et mode vidéo .....</b>	<b>4-18</b>
<i>Chapitre 5</i>	<b>Utilitaires et fonctions avancées</b>	
	<b>Utilitaires et applications .....</b>	<b>5-1</b>
	<b>Fonctions spéciales .....</b>	<b>5-5</b>
	<b>Utilitaire TOSHIBA Password .....</b>	<b>5-7</b>
	<b>Paramètres système TOSHIBA .....</b>	<b>5-10</b>
	<b>Chargement USB .....</b>	<b>5-11</b>
	<b>TOSHIBA PC Health Monitor .....</b>	<b>5-14</b>
	<b>Programme d'amélioration des produits TOSHIBA .....</b>	<b>5-15</b>
	<b>TOSHIBA Setup Utility .....</b>	<b>5-16</b>
<i>Chapitre 6</i>	<b>Résolution des problèmes</b>	
	<b>Processus de résolution des problèmes .....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Liste de contrôle du matériel et du système .....</b>	<b>6-5</b>
	<b>Assistance TOSHIBA .....</b>	<b>6-13</b>
<i>Chapitre 7</i>	<b>Annexe</b>	
	<b>Spécifications .....</b>	<b>7-1</b>
	<b>Cordons et connecteurs d'alimentation .....</b>	<b>7-2</b>
	<b>Appareils sans fil .....</b>	<b>7-3</b>
	<b>Remarques légales .....</b>	<b>7-14</b>
	<b>Informations VCCI Classe B (Japon uniquement) .....</b>	<b>7-17</b>
	<b>OpenSSL Toolkit License Issues .....</b>	<b>7-17</b>
	<b>FreeType License Issues .....</b>	<b>7-19</b>
	<b>Index</b>	

---

# Chapitre 1

## Mentions légales TOSHIBA

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

### Copyright, responsabilités et marques

#### Copyright

© 2015 TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous quelque 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 : juillet 2015

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 guide, 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.

Le mot, la marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Toshiba Corporation et ses affiliés se font sous licence.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques déposées ou des marques de commerce de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

MultiMediaCard, MMC et eMMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

DTS, son symbole, ainsi que les deux réunis, sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Realtek est une marque déposée de Realtek Semiconductor Corporation.

Tous les autres noms de produits de services dans ce guide peuvent être des marques ou des marques déposées des sociétés détentrices.

## Règlements

### 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.
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est raccordé.
- 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 ou 3.0, HDMI et à la prise mixte Casque/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. L'utilisation est sujette 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, États-Unis

**Téléphone :** +1 (949) 583 3000



*Ces informations s'appliquent uniquement aux pays/régions où elles sont requises.*

## **Déclaration européenne de conformité**



Le présent produit porte la marque CE conformément aux directives européennes. TOSHIBA EUROPE GMBH est responsable de la marque CE, 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**

Ce produit porte la marque CE conformément aux directives européennes, notamment la directive RoHS 2011/65/EU, ETRT (équipements terminaux de radio et de télécommunications connectés) 1999/5/CE, directive Écoconception 2009/125/CE (ErP) et les mesures d'implémentation correspondantes.

---

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.



---

## 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 respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## 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. Les piles, les batteries 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 séparée des appareils et des batteries/piles, vous contribuerez à assurer leur mise au rebut adaptée pour éviter des conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponible dans votre pays, veuillez consulter notre site Web

( [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) ) ou contacter notre bureau le plus proche, ou encore le point de vente de ce produit.

---

### **Mise au rebut des piles, des batteries et/ou des accumulateurs**



Pb, Hg, Cd

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

Si la pile ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive européenne sur les piles, les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent 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 ce faire, déposez les piles et/ou accumulateurs usagés au centre de collecte le plus proche, ou dans un magasin assurant la mise au rebut écologique de ce type de déchet. Dans ce cas, entourez les bornes avec une bande adhésive non conductrice.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponible dans votre pays, veuillez consulter notre site Web

( [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) ) ou contacter notre bureau le plus proche, ou encore le point de vente de ce produit.



La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.

### **REACH - Déclaration de conformité**

Les 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, suivi de différentes phases jusqu'en 2018.

Toshiba s'engage à respecter tous les critères REACH et à donner à ses clients des informations sur la présence dans nos produits de substances figurant sur la liste de référence des règlements REACH.

Consultez le site Web suivant :

[www.toshiba.eu/reach](http://www.toshiba.eu/reach) pour plus d'informations sur les substances présentes dans nos produits et répertoriées dans la liste de référence, conformément à l'article du règlement « REACH » pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

---

## Informations relatives à la Turquie uniquement :

- Mise au rebut des produits :



Le symbole avec une poubelle barrée signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ordinaires. Lorsque votre produit devient inutilisable, déposez-le dans le centre de recyclage ou la déchetterie le plus proche. Pour plus de détails sur les programmes de collecte et recyclage dans votre région, contactez votre collectivité ou votre revendeur.

- Toshiba répond à tous les critères des lois turques 28300 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».

### AEEE Yönetmeliğine Uygun

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklilerini tamamen yerine getirmektedir

- 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.

## Informations relatives à l'Inde uniquement :



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie.

En disposant de ce produit de façon responsable, vous participerez à la protection de l'environnement et de la santé.

Pour plus de détails sur le recyclage de ce produit, consultez notre site

( <http://www.toshiba-india.com> ) ou contactez notre centre d'appel (1 800 200 8674).



*La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.*

---

## **Avis concernant les normes vidéo**

CE PRODUIT FAIT L'OBJET D'UNE CONCESSION DE LICENCE, CONFORMÉMENT 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 VIDÉOS CONFORMÉMENT AUX NORMES PRÉCÉDEMMENT MENTIONNÉES (« VIDÉO ») ET/OU (II) DÉCODER DES VIDÉOS AVC, VC-1 ET MPEG 4 ENCODÉES PAR UN CONSOMMATEUR DANS LE CADRE D'UN USAGE PERSONNEL ET NON COMMERCIAL ET/OU FOURNIES PAR UN FOURNISSEUR DE VIDÉO AUTORISÉ PAR MPEG LA À FOURNIR CES VIDÉOS. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE SERA IMPLICITE POUR UNE AUTRE FORME D'UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'UTILISATION ET LA LICENCE, CE QUI INCLUT CELLES QUI SE RAPPORTENT A L'UTILISATION PROMOTIONNELLE, INTERNE ET COMMERCIALE, SONT DISPONIBLES AUPRÈS DE MPEG LA, L.L.C. VOIR

<http://www.mpegla.com>

---

## Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Si le modèle acheté est conforme, il porte 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 Marche/Arrêt.

Votre ordinateur conforme à la norme ENERGY STAR doit accepter par défaut le « mode veille » basse consommation après une période d'inactivité. Le fait de simplement toucher la souris ou le clavier « réveille » l'ordinateur en quelques secondes. Ces fonctionnalités de veille permettent d'économiser jusqu'à 23 \$ par an (200 kWh d'électricité par an) et évite la production de jusqu'à 300 livres d'émissions de gaz à effet de serre par an. Pour plus de détails sur le réglage ou l'activation de ces paramètres de veille sur votre ordinateur, consultez la page :

[www.energystar.gov/sleepinstructions](http://www.energystar.gov/sleepinstructions)

Pour activer les paramètres de veille rapidement et facilement au moyen du réseau de votre entreprise, consultez la page

[www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement)

## Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

La batterie de l'ordinateur n'est pas accessible par l'utilisateur. Contactez un fournisseur de services agréé TOSHIBA pour plus de détails concernant la mise au rebut de l'ordinateur et de sa batterie.

---

## 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 suivantes et respectez les avertissements mentionnés dans le présent guide.

### 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 d'instructions pour votre sécurité et votre confort*. 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**

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

### **Pressions et impacts**

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

### **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 les éléments en plastique de l'ordinateur avec un chiffon légèrement humecté d'eau.
- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit nettoyant pour 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.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, déconnectez son adaptateur secteur et laissez-le refroidir. Sinon, vous risquez de vous exposer à des brûlures légères.
- N'exposez pas l'ordinateur à des variations rapides de température (par exemple, en passant d'un environnement très froid à une pièce surchauffée). Ne le mettez pas en marche s'il présente des signes de condensation.
- 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.
- Ne transportez jamais l'ordinateur lorsque des cartes sont installées. Sinon vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou la carte, et provoquer une panne.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

## 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.

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

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instructions pour votre sécurité



---

et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

## **Icônes de sécurité**

Les icônes de sécurité présentées dans ce manuel fournissent des informations importantes et servent à attirer votre attention sur un point important. Les messages sont catégorisés de la façon suivante.



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



*Un avertissement vous informe que l'utilisation incorrecte de l'équipement ou l'incapacité à suivre des instructions risque d'entraîner la perte de données, d'endommager l'équipement ou de provoquer des blessures légères.*



*Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.*

---

# Chapitre 2

## 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.



*Si vous utilisez un système d'exploitation qui n'a pas été installé par TOSHIBA, certaines des fonctionnalités décrites dans ce manuel peuvent ne pas fonctionner correctement.*

## Liste de contrôle de l'équipement

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

### Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable TOSHIBA
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (prise à 2 ou 3 broches selon le modèle)

### Documentation

- Guide de prise en main
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

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

## Conventions



Le présent manuel utilise les conventions suivantes pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

---

<b>Clic</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez une fois avec la commande de gauche du TouchPad.</li><li>■ Cliquez une fois avec le bouton gauche de la souris.</li><li>■ Appuyez une fois sur l'écran tactile.</li></ul>
-------------	--

---

---

<b>Clic droit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cliquez une fois avec le bouton droit du TouchPad.</li> <li>■ Cliquez une fois avec le bouton droit de la souris.</li> <li>■ Maintenez l'appui sur l'écran tactile.</li> </ul>
<b>Double-clic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez deux fois avec le bouton gauche du TouchPad.</li> <li>■ Cliquez deux fois avec le bouton gauche de la souris.</li> <li>■ Appuyez deux fois sur l'écran tactile.</li> </ul>
<b>Démarrer</b>	Le mot « Démarrer » se rapporte au bouton «  » situé dans le coin inférieur gauche de l'écran.
<b>Toutes les applications</b>	<p>Vous trouverez la liste de toutes vos applications et de tous vos programmes dans la section <b>Toutes les applications</b>.</p> <p>Pour y accéder, cliquez sur <b>Démarrer</b> et sélectionnez <b>Toutes les applications</b> (  ) dans le coin inférieur gauche.</p>

---

## Première utilisation de l'ordinateur



*Veillez lire le Manuel d'instructions 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 :

- Ouverture de l'écran
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Mise en marche
- Configuration initiale



- *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. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

## **Ouverture de l'écran**

Le panneau de l'écran peut être ouvert à un angle de 360 degrés, ce qui apporte la flexibilité et la polyvalence nécessaires pour utiliser l'ordinateur dans l'un des modes prédéfinis suivants.

*Illustration 2-1 Ouverture de l'écran à différents angles*



Mode Ordinateur portable



---

**Mode Plat**



---

**Mode Fixe**



---

**Mode Tente**



---

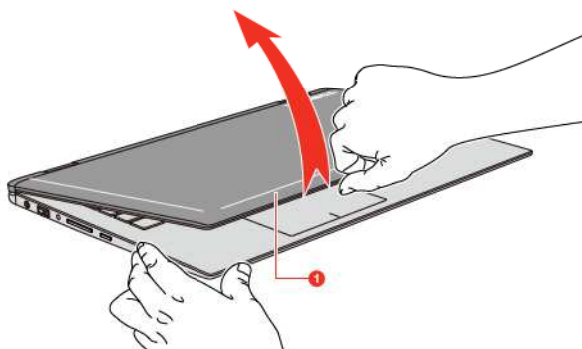
**Mode Tablette**



*Le clavier et le TouchPad sont désactivés temporairement lorsque l'ordinateur fonctionne en mode Fixe, Tente ou Tablette.*

Pour ouvrir l'écran, levez ce dernier en le tenant par son centre (comme illustré ci-dessous) tout en maintenant la base de l'ordinateur pour ne pas le soulever.

Illustration 2-2 Ouverture de l'écran



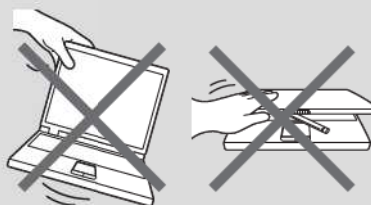
1. Écran



Ouvrez et fermez l'écran avec précautions pour ne pas endommager l'ordinateur.



- Il est recommandé de tenir le centre de l'écran pendant sa rotation.
- Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.
- Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.
- Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).



## Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. La batterie doit être chargée si vous débranchez l'adaptateur secteur.

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, 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 en vigueur dans la région d'achat de l'ordinateur et 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 vers 2 broches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez l'ordre exact indiqué dans le guide 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 c.c. de l'adaptateur secteur 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 2-3 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 broches)

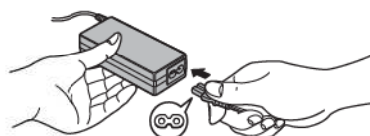
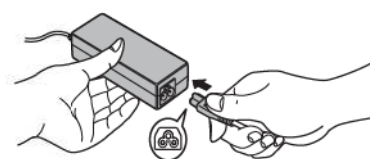


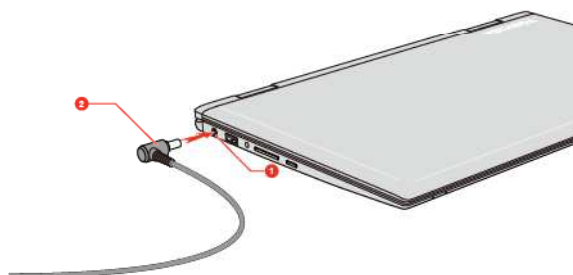
Illustration 2-4 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 broches)



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

2. Connectez la prise d'entrée en c.c. de l'adaptateur secteur sur la prise Entrée adaptateur 19 V de votre ordinateur.

Illustration 2-5 Branchement de l'adaptateur secteur sur l'ordinateur



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

Aspect variable selon le modèle acheté.

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** s'allume.

## Mise en marche

Cette section indique comment démarrer votre tablette. Le voyant **Alimentation** indique l'état. Consultez la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus de détails.



- Lorsque vous mettez la tablette en marche pour la première fois, ne l'arrêtez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation.

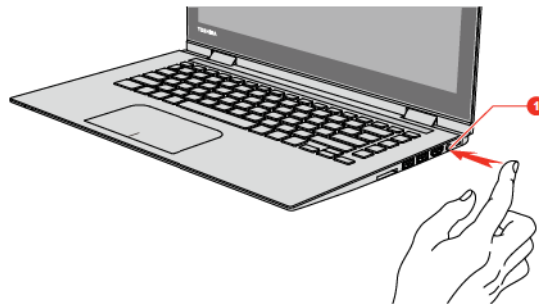


---

■ *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez le panneau de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.

*Illustration 2-6 Mise en marche*



1. Bouton Marche/Arrêt

Aspect variable selon le modèle acheté.

## Configuration initiale

L'écran d'accueil de Windows s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Pour installer le système d'exploitation correctement, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



*Lisez attentivement l'écran des modalités de licence et le contrat de licence.*

## Prise en main de Windows


Pour des informations plus détaillées sur les nouveautés de Windows et son utilisation, voir **Prise en main** dans le menu Démarrer.

### Menu Démarrer

Le menu Démarrer est le point de départ de toutes les opérations possibles sous Windows. Il permet notamment d'accéder facilement à vos applications, aux programmes, aux sites Web et autres informations importantes.

Vous pouvez accéder au menu Démarrer à partir d'une application ou du Bureau de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer** (  ) dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- Utilisez la touche de logo Windows® (  ) de votre clavier.

- 
- Appuyez sur la touche Windows® (  ) sur la partie gauche de votre ordinateur.


L'option **Les plus utilisées** permet d'accéder rapidement aux applications les plus utilisées, ainsi qu'aux applications installées récemment dans la section **Récemment ajouté**.

Vous pouvez épingler vos applications favorites sur le menu Démarrer sous la forme de vignettes dans une grille. Vous pouvez également les regrouper. Les vignettes types sont **Contacts** et **Courrier** par exemple. Les vignettes affichent les informations dynamiques provenant des applications sans avoir à les ouvrir.

## Barre des tâches de Windows

Par défaut, la barre des tâches Windows occupe le bas du Bureau. Vous retrouverez toutes les applications en cours d'utilisation dans la barre des tâches de Windows.

## Applications actives

La fenêtre Applications actives (  ) est lancée à partir de la barre des tâches de Windows, située en bas de l'écran. Applications actives permet de voir l'ensemble des applications en cours d'exécution. Vous pouvez également créer des bureaux personnalisés afin de grouper les applications en cours d'exécution dans les catégories divertissement, productivité, ou toute autre catégorie de votre choix.

Pour ce faire, cliquez sur l'icône **Applications actives**  , puis cliquez sur **Nouveau bureau**. Ouvrez les applications à utiliser sur ce bureau. Pour changer de bureau, cliquez à nouveau sur **Applications actives**.

## Rechercher


La section **Rechercher** de la barre des tâches de Windows permet de rechercher des applications, des fichiers, des paramètres et bien plus encore sur votre ordinateur. Lorsque la connexion Internet est disponible, les meilleurs résultats de recherche sur Internet s'affichent également.

L'assistant personnel, appelé **Cortana**, peut être disponible en fonction de votre pays/région. Vous pouvez poser des questions ou parler à Cortana de façon naturelle. Cortana répond à vos questions en s'appuyant sur des informations provenant d'Internet. Pour utiliser Cortana, vous devez disposer d'un microphone interne ou externe. Appuyez sur la touche **F1** pour activer Cortana.

## Centre de maintenance

Vous pouvez consulter des notifications importantes émises par vos applications dans le Centre de maintenance Windows et prendre les mesures nécessaires sans avoir à passer par ces applications. Il dispose également de boutons d'action rapide pour accéder instantanément aux


---

paramètres les plus utilisés. Sélectionnez l'icône Centre de maintenance  dans la barre des tâches de Windows pour consulter vos notifications et les actions rapides disponibles.

## Paramètres

La section **Paramètres** permet d'accéder aux paramètres système avancés, ce qui inclut les paramètres du Panneau de configuration. Les paramètres sont répartis dans des catégories, ce qui vous permet de configurer, optimiser ou personnaliser Windows.

Vous pouvez également utiliser le clavier pour taper un mot clé et utiliser **Rechercher** pour trouver le paramètre voulu.

Pour ouvrir Paramètres, cliquez sur **Démarrer** -> **Toutes les applications** -> **Paramètres** (  ).




Vous pouvez l'épingler sur le menu Démarrer en tant que vignette en cliquant du bouton droit sur **Paramètres** et sélectionnez **Épingler à l'écran d'accueil**.

## Windows Store

De nombreuses applications sont installées sur votre ordinateur, et vous pouvez en télécharger d'autres depuis Windows Store.

Vous y trouverez des milliers d'applications, toutes groupées dans des catégories facilement identifiables.

## Options de connexion

Windows offre différentes options de connexion, avec notamment des possibilités d'authentification par **Mot de passe** () , **Code confidentiel** () et **Mot de passe image** (). Si vous avez défini plusieurs méthodes de connexion pour le compte utilisateur, vous pouvez sélectionner une option dans l'écran de connexion de Windows. L'authentification par mot de passe est activée par défaut pour la connexion.

## Mode Tablette

Le mode Tablette permet de mettre en place un environnement de travail tactile, sans clavier ou souris.

Une fois le mode Tablette activé, le menu Démarrer et les applications s'exécutent en mode plein écran, ce qui libère davantage d'espace de travail. Pour utiliser deux applications côte à côte, faites glisser une application vers l'un des côtés. Vous verrez alors toutes les applications qui peuvent être accrochées à côté. Pour fermer une application, faites-la glisser vers le bas de l'écran.

---

## Arrêt

Vous disposez de plusieurs modes d'arrêt : Commande Arrêter, Mode Veille ou Mode Veille prolongée.

### 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** -> **Arrêter** et sélectionnez **Arrêter**.
4. 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.*

### Redémarrage de l'ordinateur

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

- Vous changez certains paramètres du système.

Vous pouvez redémarrer l'ordinateur de plusieurs façons :

- Cliquez sur **Démarrer** -> **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
- Appuyez simultanément **CTRL**, **ALT** et **DEL** (une fois) pour afficher la fenêtre du menu, puis sélectionnez **Redémarrer** en cliquant sur l'icône Marche/Arrêt (⏻) dans le coin inférieur droit.

### 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. Avec ce mode, les données sont conservées dans la mémoire principale

---

de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



*Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de la 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.
- Afin d'éviter la perte de données, n'activez pas le mode Veille pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les supports mémoire ou tout autre périphérique de mémoire.



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en veille conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**).
- Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt 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 Paramètres système TOSHIBA.
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation.
- Pour utiliser la fonction de veille hybride, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.

### **Avantages du mode Veille**

Le mode Veille présente les avantages suivants :

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

---

### **Mise en veille**

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

- Cliquez sur **Démarrer** -> **Arrêter** et sélectionnez **Mettre en veille**.
- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre 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 blanc clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée. Le mode Veille consomme davantage d'électricité.*

### **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.*
- *Afin d'éviter la perte de données, n'activez pas le mode Veille prolongée pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les supports mémoire ou tout autre périphérique de mémoire.*

### **Avantages du mode Veille prolongée**

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- 
- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
  - Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
  - Économise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée par la fonctionnalité de mise en veille prolongée.
  - Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

### **Activation du mode Veille prolongée**

Pour activer le mode Veille prolongée, cliquez sur **Démarrer -> Arrêter**, puis sélectionnez **Mettre en veille prolongée**.



Pour afficher **Mettre en veille prolongée** dans le menu **Arrêter**, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.
2. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.
4. Cochez la case **Veille prolongée** dans la section **Paramètres d'arrêt**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

### **Mode Mise en veille prolongée automatique**

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous appuyez sur le bouton Marche/Arrêt ou fermez l'écran. Procédez de la façon suivante pour définir ces paramètres :

1. Cliquez sur **Options d'alimentation**, puis sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
2. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton Marche/Arrêt** et **Lorsque je referme le capot**.
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

### **Enregistrement des données 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. Patientez quelques instants pour laisser les condensateurs se décharger totalement.*

## Restauration du système

Le disque SSD 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 :

- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur



*Si vous demandez à TOSHIBA Maintenance Utility d'effacer le disque dur, toutes les données sont effacées, ce qui inclut le système d'exploitation et la partition de restauration. Dans ce cas, vous ne pouvez pas créer un support de restauration ou restaurer les logiciels pré-installés à partir de la partition de restauration. Vous devez créer un support de restauration avant de d'utiliser TOSHIBA Maintenance Utility. Ce support de restauration permettra de restaurer le système après l'effacement du disque dur.*

## 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 du processeur, 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 d'écriture et d'endommager les données.



- 
- *N'arrêtez, ne déconnectez pas l'ordinateur ou ne le mettez pas en Veille/Veille prolongée pendant l'écriture ou la réécriture sur le support.*
  - *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
  - *Ne posez pas l'appareil 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 images de restauration, p. ex., un disque et une clé USB.



- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur optique connecté à votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur optique externe prend en charge le support vierge 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 à partir du disque dur comme d'habitude.
3. Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique externe, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
4. Cliquez sur **Recovery Media Creator** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Créer**.



*Vous devez créer le support de restauration au moyen de **Recovery Media Creator** et non pas de l'option création de lecteur de récupération de Windows. Sinon, **Recovery Media Creator** ne fonctionnera pas et l'option **TOSHIBA HDD Recovery** de **TOSHIBA Maintenance Utility** ne sera pas disponible si vous restaurez l'ordinateur à partir du support de restauration créé à partir du système Windows.*

## **Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés**

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Procédez de la façon suivante pour effectuer cette restauration :



- Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et toutes ses données sont effacées irrémédiablement.
- Avant toute restauration, assurez-vous que l'option de mode de démarrage par défaut (Boot Mode) est activée dans TOSHIBA Setup Utility.

1. Lancez TOSHIBA Setup Utility.

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

2. Dans l'écran de TOSHIBA Setup Utility, choisissez **Advanced -> System Configuration -> Boot Mode**.

**Remarque :** Ignorez les contenus suivants si vous ne trouvez pas l'option Mode de démarrage sur votre système.

3. Sélectionnez **UEFI Boot** (par défaut).

Si vous paramétrez le mode de démarrage comme **CSM Boot**, il sera impossible de restaurer le système à partir du disque de restauration créé à l'aide de Recovery Media Creator.

Si vous avez créé une image de restauration à l'aide des utilitaires de restauration avancés du Panneau de configuration, avant toute restauration veillez également à utiliser l'option par défaut pour Boot Mode (**UEFI Boot**) dans Toshiba Setup Utility.

1. Placez le support de restauration dans le lecteur optique ou insérez la clé USB dans l'un des ports USB disponibles.
2. Cliquez sur **Démarrer -> Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
3. Maintenez enfoncée la touche **F12** et relâchez-la environ une seconde après le démarrage de l'ordinateur.
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 récupération.
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 récupération, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de récupération.

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

Si vous n'avez pas créé de « support de restauration », veuillez contacter le service d'assistance TOSHIBA pour obtenir de l'aide.

---

## Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur

Une section du disque dur est réservée à une partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels préinstallés en cas de problème.

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

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



*L'adaptateur secteur doit rester branché pendant toute la période de restauration.*



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

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) et relâchez-la environ une seconde après le démarrage de l'ordinateur.
3. Sélectionnez **Résolution des problèmes** -> **TOSHIBA Maintenance Utility** -> **TOSHIBA HDD Recovery**.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'opération de restauration.

---

# Chapitre 3

## 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 la section [Remarques légales](#).



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

## Vue avant (écran fermé)

La figure suivante présente la partie avant de l'ordinateur avec son écran fermé.

Illustration 3-1 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé



1. Voyant Entrée adaptateur/Batterie

2. Voyant Communications sans fil

Aspect variable selon le modèle acheté.



### Voyant Entrée adaptateur/Batterie

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** indique l'état de l'alimentation sur secteur et sur batterie. Le blanc indique que la batterie est totalement chargée et que l'ordinateur est alimenté correctement par l'adaptateur secteur.

Consultez la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus d'informations.



### Voyant Communications sans fil

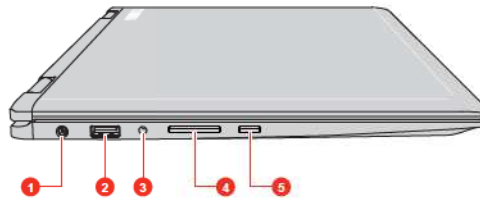
Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque les fonctions Bluetooth ou réseau sans fil sont actives.

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

## Vue de gauche

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de gauche.

Illustration 3-2 Ordinateur vu de gauche



1. Prise Entrée adaptateur 19 V
2. Port USB 2.0
3. Prise mixte Casque/microphone
4. Bouton Volume +/-
5. Bouton Windows

Aspect variable selon le modèle acheté.



### Prise Entrée adaptateur 19 V

Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Vous devez utiliser exclusivement l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur lors de son achat. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.



### Port USB 2.0

Le côté gauche de l'ordinateur comporte un port USB 2.0.

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



- *Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Certaines fonctions associées à un périphérique donné risquent de ne pas fonctionner correctement.*
- *Avant de retirer un périphérique USB du port USB de votre ordinateur, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez le périphérique USB que vous souhaitez retirer.*



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.



**Prise mixte Casque/microphone**

Une mini-prise mixte Casque/microphone de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono ou un casque stéréo.



**Bouton Volume +/-**

Appuyez sur ces boutons pour augmenter ou réduire le volume.



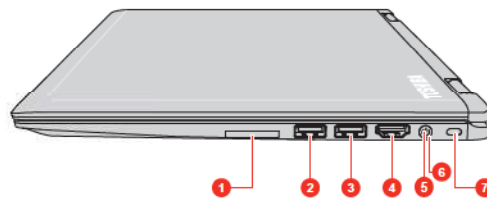
**Bouton Windows**

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le menu Démarrer.

## Vue de droite

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de droite.

*Illustration 3-3 Ordinateur vu de droite*



1. Lecteur de carte mémoire
2. Port USB 3.0
3. Port USB 3.0
4. Port de sortie HDMI

5. Bouton Marche/Arrêt
6. Voyant Alimentation
7. Loquet de sécurité

Aspect variable selon le modèle acheté.



**Lecteur de carte mémoire**

Ce lecteur permet d'utiliser une carte mémoire SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card ou MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section [Cartes mémoire](#) pour plus de détails.



Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du lecteur de carte mémoire. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.



### Ports USB 3.0

Deux ports USB 3.0 se trouvent sur le côté droit de l'ordinateur.

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

Le port avec l'icône (⚡) a la fonction Veille et chargement. Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.



- *Le ou les ports USB 3.0 peuvent fonctionner en mode USB 2.0 ou lorsque vous utilisez un périphérique ancien, non compatible avec USB 3.0.*
- *Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Certaines fonctions associées à un périphérique donné risquent de ne pas fonctionner correctement.*
- *Avant de retirer un périphérique USB du port USB de votre ordinateur, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez le périphérique USB que vous souhaitez retirer.*



### Port de sortie HDMI

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



### Bouton Marche/Arrêt

Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche/arrêter l'ordinateur.



### Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** devient blanc lorsque l'ordinateur est en marche. Lorsque vous placez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient blanc clignotant.



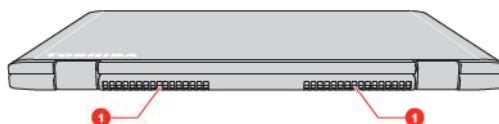
### Loquet de sécurité

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

## Retour

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de derrière.

Illustration 3-4 Vue arrière de l'ordinateur



1. Grille d'aération

Aspect variable selon le modèle acheté.

---

**Grille d'aération**

La grille d'aération protège le processeur contre les surchauffes.

---



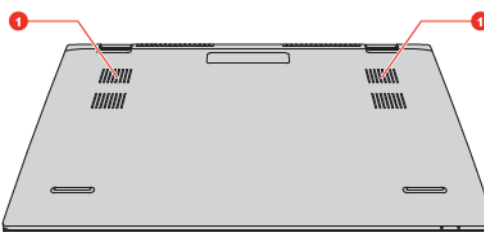
*Ne bloquez pas la grille d'aération. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des grilles d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.*

*Enlevez soigneusement la poussière des grilles d'aération avec un tissu doux.*

## Vue de dessous

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

Illustration 3-5 Ordinateur vu de dessous



1. Grille d'aération

---

**Grille d'aération**

La grille d'aération protège le processeur contre les surchauffes.

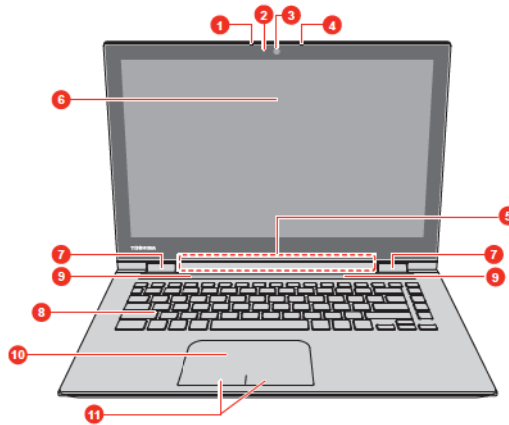
---

## Vue avant (écran ouvert)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.



Illustration 3-6 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Microphone  | 7. Charnières de l'écran            |
| 2. Voyant Caméra Web                                 | 8. Clavier                          |
| 3. Caméra Web  | 9. Haut-parleurs stéréo             |
| 4. Microphone*                                       | 10. TouchPad                        |
| 5. Antennes de communication sans fil (non visibles) | 11. Boutons de contrôle de TouchPad |
| 6. Écran   |                                     |

\* Modèles sélectionnés uniquement  
Aspect variable selon le modèle acheté.

<b>Microphone</b>	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Consultez la section <a href="#">Système audio et mode vidéo</a> pour plus de détails.
<b>Voyant Caméra Web</b>	Le voyant Caméra Web s'allume lorsque la caméra Web est en cours d'utilisation.
<b>Caméra Web</b>	La <b>caméra Web</b> est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication.



- *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 un tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier est sale.*

---

**Antennes de communication sans fil**

Selon la configuration de votre ordinateur, plusieurs des antennes figurant ci-dessous sont intégrées :

- Réseau sans fil
- Communications sans fil/Bluetooth



*Ne couvrez pas la zone des antennes de communications sans fil avec des objets en métal. Sinon, la fonction sans fil risque de ne pas fonctionner.*

**Remarque légale (réseau sans fil)**

Pour plus d'informations concernant le réseau sans fil, consultez la section [Remarques légales](#).

**Écran**

Écran à cristaux liquides de 35,6 cm (14 po), configuré avec l'une des résolutions suivantes en fonction du modèle que vous avez acheté :

- HD, 1 366 pixels (H) x 768 pixels (V)
- FHD, résolution en pixels de 1 920 horizontale x 1 080 verticale

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie.

**Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)**

Pour plus d'informations sur l'écran à cristaux liquides, consultez la section [Remarques légales](#).

**Charnières de l'écran**

Les charnières de l'écran permettent de régler son inclinaison.

**Clavier**

Le clavier comporte des touches alphanumériques, des touches de contrôle, des touches de fonctions et des touches Windows spéciales, reproduisant toutes les fonctionnalités d'un clavier standard.

Reportez-vous à la section [Le clavier](#) pour plus de détails.

**Haut-parleurs stéréo**

Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.

---

**TouchPad**

Le TouchPad, situé sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran.

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

---

**Boutons de contrôle de TouchPad**

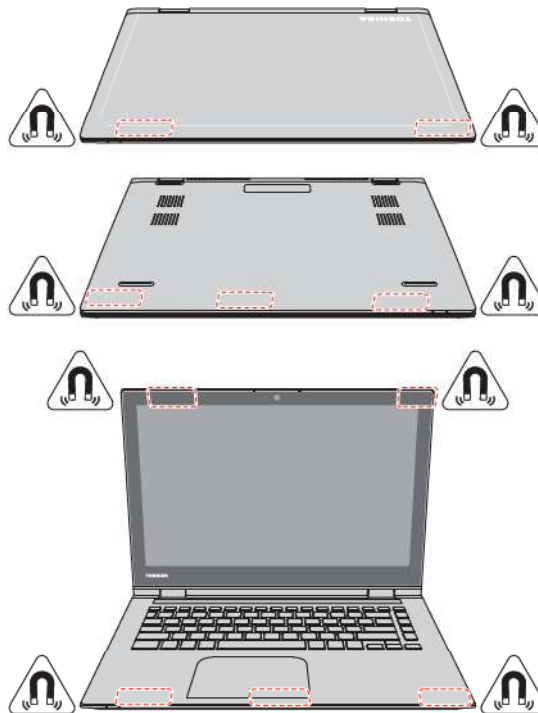
Les deux boutons situés à l'avant de TouchPad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour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

---

## Emplacement des aimants

Veillez lire les informations suivantes avant d'utiliser l'ordinateur.

*Illustration 3-7 Emplacement des aimants*





L'ordinateur contient des aimants qui peuvent interférer avec les stimulateurs cardiaques, les défibrillateurs ou autres équipements médicaux. Si vous portez un stimulateur cardiaque, ménagez un espace d'au moins 5 pouces (environ 13 cm) entre votre appareil médical et l'ordinateur. Si vous pensez que l'ordinateur interfère avec votre appareil médical, arrêtez-le et consultez votre médecin à ce sujet.



Les zones entourées dans les illustrations précédentes donnent l'emplacement des aimants. Ne placez pas d'objets comportant des éléments magnétiques ou des supports de données magnétiques (par exemple, cartes de crédit, boussole) à proximité de zones magnétiques car ceci risque d'endommager ces supports magnétiques.

## Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

### Batterie principale

L'ordinateur inclut une batterie. N'essayez pas de l'enlever ou de la remplacer personnellement. Veuillez contacter un fournisseur de services Toshiba, si nécessaire.

La batterie rechargeable au lithium-ion alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché.

Pour plus de détails sur l'utilisation et le fonctionnement de la batterie, consultez la section [Batterie](#).

### Remarque légale (autonomie de la batterie)

Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section [Remarques légales](#).

### Processeur

Le type de ce processeur varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur de votre modèle, cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Système** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.

### Remarque légale (processeur)

Pour plus d'informations sur le processeur, consultez la section [Remarques légales](#).

---

**Disque dur ou disque SSD**

La capacité du disque dur varie en fonction du modèle.

Pour identifier le disque dur/SSD utilisé par votre modèle, ouvrez TOSHIBA PC Health Monitor en cliquant sur **PC Health Monitor** dans le groupe **TOSHIBA** dans **Toutes les applications**, puis en cliquant sur **Informations ordinateur**.

Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.



- Certains modèles sont équipés d'un lecteur « à état solide » et non pas d'un disque dur. Dans ce manuel, l'expression « disque dur » fait également référence au disque SSD, sauf mention contraire.
- Le disque SSD est un dispositif de stockage grande capacité qui utilise une mémoire à état solide à la place d'un disque dur.



*Sous certaines conditions de non-utilisation prolongée et/ou exposition à de fortes températures, ce lecteur est vulnérable aux erreurs de rétention des données.*

Remarques légales (capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur la capacité du disque dur, consultez la section [Remarques légales](#).

**Mémoire vive vidéo**

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

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

Cliquez sur **Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Ajuster la résolution** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.

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

**Module mémoire**

Le module mémoire est installé dans l'ordinateur.

Remarque légale (mémoire système principale)

Pour plus d'informations sur la mémoire (système), consultez la section [Remarques légales](#).

---

**Processeur graphique** Les performances de l'unité de traitement graphique (« GPU ») peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et les fonctions utilisés. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)

Pour plus d'informations sur le processeur graphique (« GPU »), consultez la section [Remarques légales](#).

## Technologie de réduction du courant consommé par les écrans Intel®

Les modèles Intel de processeurs graphiques peuvent inclure la « Technologie de réduction du courant consommé par les écrans » qui permet de limiter la consommation de l'ordinateur en optimisant le contraste des images sur l'écran ACL interne.

Cette fonctionnalité peut être utilisée si :

- l'ordinateur est alimenté par la batterie ;
- l'ordinateur utilise uniquement son écran interne ;

La technologie de réduction du courant consommé par les écrans est activée en usine.

Si vous souhaitez désactiver cette fonctionnalité, modifiez-la dans le Panneau de configuration des graphiques HD Intel®.

Vous pouvez accéder à ce panneau de configuration de la façon suivante :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés graphiques...**
2. Cliquez sur **Alimentation**, puis sélectionnez **Sur batterie** dans le coin supérieur gauche.
3. Cliquez sur **Désactivé** dans la section **Technologie de réduction du courant consommé par les écrans**.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous souhaitez activer cette fonctionnalité, cliquez sur **Activé** dans la section **Technologie de réduction du courant consommé par les écrans**.

## AMD® Vari-Bright™

Il se peut que votre modèle inclue la fonction AMD® Vari-Bright™, qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'image sur l'écran LCD interne.

---

Cette fonctionnalité peut être utilisée si :

- l'ordinateur est alimenté par la batterie ;
- l'ordinateur utilise uniquement son écran interne ;

La fonctionnalité Vari-Bright peut être activée dans AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center. Vous pouvez y accéder de la façon suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et choisissez ensuite **AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center**.

Dans le Panneau de configuration :

1. Sélectionnez **PowerPlay™** dans la section **Alimentation**.
2. Cochez la case **Enable PowerPlay™** (Activer PowerPlay), puis cochez la case **Enable Vari-Bright™** (Activer Vari-Bright).

Si vous souhaitez améliorer la qualité d'image dans les conditions mentionnées ci-dessus, sélectionnez la qualité maximale ou désactivez cette fonctionnalité.

## Descriptions des conditions d'alimentation

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

### Voyant Entrée adaptateur/Batterie

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** indique le niveau de charge de la batterie et l'état d'alimentation lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Les significations suivantes de ce voyant doivent être connues :

<b>Orange clignotant</b>	La charge de la batterie est faible. L'adaptateur secteur doit être connecté pour recharger la batterie.
<b>Orange</b>	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
<b>Blanc</b>	L'adaptateur secteur est branché et la batterie est totalement chargée.
<b>Pas de lumière</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



*Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** s'éteint. Lorsque la température de la batterie retombe à une valeur plus normale, le chargement recommence. Ce processus se produit que l'ordinateur soit en marche ou arrêté.*

---

## 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>Blanc clignotant</b>	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état.
<b>Pas de lumière</b>	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



---

# Chapitre 4

## Concepts de base

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

### Utilisation en mode Tablette

Lors de l'utilisation en mode Tablette, appliquez les instructions suivantes.

*Illustration 4-1 Utilisation de l'ordinateur en mode Tablette*



- Avant tout transport, enlevez tous les périphériques externes de l'ordinateur, ainsi que leurs câbles de connexion.
- Tenez fermement l'ordinateur sur votre avant-bras.
- Débranchez l'adaptateur lorsque vous manipulez la tablette.
- N'utilisez pas l'ordinateur en marchant ou en conduisant.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur ou ne lui faites pas subir d'impacts. Ne laissez pas l'ordinateur dans une voiture ou tout autre environnement similaire lorsque le véhicule est stationné en plein soleil.

### Changement d'orientation de l'écran

Si vous utilisez l'ordinateur en mode Tente, Fixe ou Tablette, vous pouvez changer l'orientation de l'écran en faisant pivoter l'ordinateur. L'orientation de l'écran change automatiquement en fonction de l'angle de rotation détecté.


Illustration 4-2 Rotation latérale de l'ordinateur



1. Mode Paysage

2. Mode Portrait

Procédez de la façon suivante pour désactiver l'orientation automatique de l'écran :

1. Cliquez sur l'icône du Centre de maintenance  dans la barre des tâches de Windows.
2. Cliquez sur **Verrou de rotation** de façon à ce que l'orientation automatique de l'écran soit désactivée.

Lorsque vous utilisez l'ordinateur en mode Ordinateur portable/Plat, l'orientation automatique de l'écran est verrouillée et reste en **mode Paysage**.



- *Évitez tout contact direct avec les autres bords du périphérique portable lorsque ce dernier est en cours d'utilisation et de communication de données. Seul le transmetteur sans fil installé en usine peut être utilisé avec ce périphérique portable pour des raisons de conformité aux règlements d'exposition aux fréquences radio.*
- *En mode Portrait, vous ne pourrez pas toujours procéder à l'installation ou à la désinstallation de certains pilotes ou utilitaires. Le cas échéant, passez en mode Paysage pour procéder à l'opération voulue.*

## Utilisation de l'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 simple

Il suffit de taper d'un doigt une fois sur l'écran tactile pour ouvrir ce que vous avez ainsi touché, par exemple une application.



### Maintenir enfoncé

Laissez un doigt appuyé pendant quelques secondes. Des informations apparaîtront alors pour vous aider à en apprendre davantage sur un élément ou pour ouvrir un menu spécifique à l'activité en cours.



### **Pincement ou étirement**

Touchez l'écran ou un objet avec deux doigts ou plus, puis rapprochez ces doigts (pincement) ou éloignez-les l'un de l'autre (étirement). Cette action fait apparaître différents niveaux d'information ou effectue un zoom avant ou arrière.



### **Rotation**

Placez deux doigts ou plus sur un objet, puis effectuez une rotation de la main pour faire tourner l'objet dans la même direction que votre main. Seuls certains objets peuvent subir une rotation.



### **Glissement**

Faites glisser votre doigt sur l'écran tactile pour parcourir son contenu.



### **Balayage**

Déplacez rapidement un doigt sur la surface de l'écran, sans faire de pause lors du premier contact du doigt avec l'écran.

Balayage depuis le bord gauche de l'écran : affiche toutes les applications ouvertes dans la section Applications actives.

Balayage depuis le bord droit : ouvre le Centre de maintenance.

Balayage depuis le bord supérieur : affiche les barres de titre pour les applications en mode plein écran.

Pour plus de détails et d'informations sur les mouvements plus avancés permettant d'interagir avec Windows via l'écran tactile, consultez la section **Prise en main**.



- *N'appuyez pas fortement sur l'écran tactile.*
- *N'appliquez pas de force excessive lors du nettoyage de l'écran tactile.*
- *Ne touchez pas l'écran avec un objet pointu, tel qu'un stylo bille afin de ne pas endommager ou rayer la surface.*
- *N'utilisez pas de feuille de protection pour l'écran tactile car ceci risque de réduire sa sensibilité aux gestes.*
- *Ne touchez pas l'écran avec des gants ou des mains mouillées ou le bord de vos ongles, car ceci risque de réduire sa sensibilité.*
- *L'écran tactile peut ne pas fonctionner correctement lorsqu'une partie de la surface est légèrement mouillée ou couverte par un objet.*

---

## Utilisation du TouchPad

Le TouchPad situé sur le repose-mains prend en charge les gestes suivantes :



### Appui simple

Il suffit d'appuyer une fois sur le TouchPad pour ouvrir ce que vous avez ainsi touché, par exemple une application.



### Appui à deux doigts

Appuyez une fois sur le TouchPad avec deux doigts réunis pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel utilisé. (Similaire à un clic droit.)



### Pincement ou étirement

Placez au moins deux doigts au centre du TouchPad et rapprochez-les (pincement) ou écartez-les (étirement). Cette action fait apparaître différents niveaux d'information ou effectue un zoom avant ou arrière.



### Défilement à deux doigts

Posez deux doigts et faites-les glisser à la verticale ou l'horizontale, où vous le souhaitez sur la surface du TouchPad. Ceci permet d'utiliser les barres de défilement d'une fenêtre.



*Ne posez aucun objet sur le TouchPad afin d'éviter tout fonctionnement anormal.*



*Une partie des fonctions du TouchPad décrites dans cette section ne sont prises en charge que dans certaines applications.*

## Clavier

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 différents types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonctions 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 les touches.*

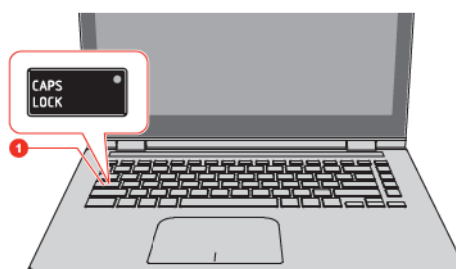
---

## Voyants du clavier

L'illustration suivante indique la position du voyant **VERR. MAJ.** dans les conditions suivantes :

- Lorsque le voyant **VERR. MAJ.** est allumé, tous les caractères saisis au clavier sont affichés en majuscules.

Illustration 4-3 Voyants du clavier



1. Voyant VERR. MAJ.

Aspect variable selon le modèle acheté.

---

<b>VERR. MAJ.</b>	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.
-------------------	---

---

## Touches de fonctions

Les touches de fonctions (F1 ~ F12) sont les 12 touches qui apparaissent en haut du clavier.





Vous pouvez configurer le mode Touches de fonctions en tant que « Mode fonctions spéciales » ou « Mode standard F1-F12 » en cliquant sur **Paramètres système** -> **Touche de fonctions** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Le « Mode fonctions spéciales » permet d'utiliser des fonctions spéciales sans appuyer sur la touche **FN**.

Mode fonctions spéciales	Mode Standard F1-F12	Fonction
F1	FN + F1	Permet d'effectuer des recherches sur votre ordinateur, le Web ou depuis une application, ou encore d'activer Cortana (en fonction du pays).

---

Mode fonctions spéciales	Mode Standard F1-F12	Fonction
F2	FN + F2	Réduit la luminosité de l'écran par paliers.
F3	FN + F3	Augmente la luminosité de l'écran par paliers.
F4	FN + F4	Bascule l'affichage vers un autre écran. Pour utiliser le mode simultané, vous devez ajuster la résolution de l'écran interne sur celle de l'écran externe.
F5	FN + F5	Active ou désactive TouchPad.
F6	FN + F6	Revenir en arrière sur le média sélectionné.
F7	FN + F7	Lit ou interrompt la lecture du support.
F8	FN + F8	Avancer en accéléré sur le support sélectionné.
F9	FN + F9	Réduit le volume de l'ordinateur.
F10	FN + F10	Augmente le volume de l'ordinateur.
F11	FN + F11	Active ou coupe le son.
F12	FN + F12	Active ou désactive le mode Avion.
FN + 1	FN + 1	Réduit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.
FN + 2	FN + 2	Agrandit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.
FN + espace	FN + espace	Modifie la résolution de l'affichage.
FN + 	FN + 	Active ou désactive le rétroéclairage du clavier. Seuls certains modèles prennent cette fonctionnalité en charge.



*Certaines fonctions affichent une notification au bord de l'écran.*

*Ces notifications sont activées par défaut. Vous pouvez les désactiver dans l'application Touche de fonctions.*

*Pour y accéder, cliquez sur **Paramètres système** -> **Touche de fonctions** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.*

## Touches Windows spécifiques

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



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



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



Cette touche active l'assistant virtuel **Cortana** (pris en charge uniquement dans certains pays).

## Batterie

Cette section présente les différents types de batteries, leur procédure de manipulation, d'utilisation et de recharge.

### Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale.

#### ***Fonction RTC (horloge en temps réel)***

La fonction RTC (horloge en temps réel) est prise en charge. La batterie principale assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est arrêté. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données.

Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge en temps réel (RTC) dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Consultez la section [Résolution des problèmes](#) pour plus de détails.

---

## Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

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



*Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*

## Charge des batteries

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

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

### Procédures

Pour recharger une batterie, connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devient orange et signale que la batterie est en cours de chargement.

### Temps de charge

Le tableau suivant indique le temps approximatif requis pour charger totalement une batterie épuisée.

Type de batterie	Hors tension	Sous tension
Batterie (45 Wh, 3 cellules)	3,5 heures environ	4 heures environ



*Le temps de chargement avec un ordinateur en marche dépend de la température ambiante, de la température de l'ordinateur et de votre mode d'utilisation de ce dernier. Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge à peine.*

### Remarque sur la charge des batteries

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



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

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

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

Dans ce cas, procédez de la façon suivante :

1. Déchargez totalement la batterie en laissant l'ordinateur en marche jusqu'à ce que le système s'arrête automatiquement.
2. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devienne blanc.

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

## Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie de la batterie peut être vérifiée de l'une des façons suivantes.

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches de Windows.
- Via l'option État de la batterie de la fenêtre Centre de mobilité Windows



- *Patientez quelques secondes de façon à connaître l'autonomie restante, car l'ordinateur vérifie l'autonomie restante des batteries et calcule l'autonomie disponible en tenant compte de la consommation actuelle.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

## Optimisation de la batterie

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

- Vitesse du processeur.
- Luminosité de l'écran
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- Fréquence et durée d'utilisation du disque dur et des lecteurs externes, par exemple, disque optique
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois
- L'utilisation de périphériques en option (notamment un périphérique USB) qui sont alimentés par la batterie principale
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension
- L'emplacement de stockage des programmes et des données
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie est réduite à basse température.

### Autonomie des batteries

Lorsque l'ordinateur est arrêté et que ses batteries sont chargées au maximum, ces dernières ont l'autonomie suivante.

Type de batterie	Mode Veille	Commande Arrêter
Batterie (45 Wh, 3 cellules)	environ 3 jours	environ 90 jours

### Prolongement de l'autonomie de la batterie

Afin d'optimiser l'autonomie de la batterie, effectuez les opérations suivantes au moins une fois par mois.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie dispose d'au moins cinq minutes d'autonomie, attendez qu'elle se décharge complètement. Cependant, si le voyant **Entrée adaptateur/batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
4. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devient orange lorsque la batterie est totalement chargée. Cependant, si le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** n'est pas allumé, ceci indique que le courant ne passe pas. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.

- 
5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devienne blanc.

## Cartes mémoire

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



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



- Vous devez utiliser un adaptateur pour les cartes miniSD/microSD.
- Il est impossible de contrôler la compatibilité de l'ensemble des cartes mémoire du marché. Il est donc possible que certaines cartes ne fonctionnent pas correctement.

Illustration 4-4 Exemples de cartes mémoire



Carte Secure Digital (SD)



Adaptateur de carte microSD et  
carte microSD



Carte MMC (MultiMediaCard)




## 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 illégales 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-après une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC et SDXC.

- 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 128 Go.

## Formatage des cartes mémoire

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

### *Formatage d'une carte mémoire*

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



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

## Entretien des cartes mémoire

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

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de 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 ne peut être insérée que d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans le lecteur.
- 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.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.

- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.



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

### À propos de la protection en écriture

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

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



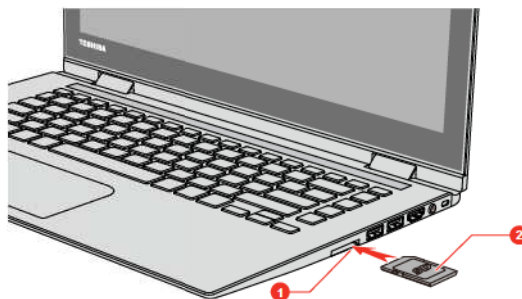
Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

## Insertion d'une carte mémoire

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

1. Orientez la carte de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez la carte mémoire dans le lecteur de carte de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur le support mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Illustration 4-5 Insertion d'une carte mémoire



1. Lecteur de carte mémoire

2. Carte mémoire

Aspect variable selon le modèle acheté.



- Assurez-vous que le support mémoire est orienté correctement avant de l'insérer. Si vous insérez la carte à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir la retirer.
- Lors de l'insertion du support mémoire, ne touchez pas les contacts en métal. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.

- 
- *N'arrêtez pas l'ordinateur ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

## Retrait d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de cartes prises en charge. Procédez de la façon suivante pour supprimer un module mémoire :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Sélectionnez la **carte mémoire**.
3. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un dé clic et qu'elle ressorte partiellement.
4. Saisissez la carte et retirez-la du lecteur.



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

## Écran externe

Vous pouvez accroître la capacité d'affichage de votre ordinateur en connectant des écrans supplémentaires.

Les écrans externes permettent de partager votre Bureau ou d'étendre sa zone d'affichage.

### Connexion d'un écran externe

L'ordinateur est livré avec un écran externe, mais il reste possible de connecter des écrans externes aux ports disponibles.



*Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans externes n'a pas été confirmée, certains écrans peuvent ne pas fonctionner correctement.*

#### **Port de sortie HDMI**

Le port HDMI (High-Definition Multimedia Interface) transfère les données audio et vidéo sans réduire la qualité. Les périphériques externes compatibles HDMI incluent les téléviseurs qui peuvent être connectés au moyen du port HDMI.

---

Certains modèles prennent en charge l'ultra-haute définition (3 840 x 2 160 pixels) sur les écrans externes compatibles munis d'un port Sortie HDMI. Pour utiliser cette fonction, vous devez acheter un câble HDMI (correspondant au moins à 3 840 x 2 160 pixels).

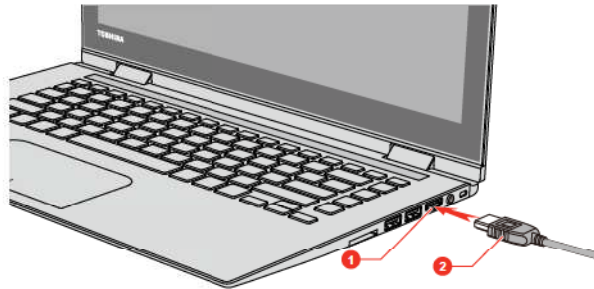
Procédez de la façon suivante pour connecter un écran compatible HDMI :



*Pour connecter un périphérique sur le port de sortie HDMI, vous devez acheter un câble HDMI adapté.*

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 de sortie HDMI de votre ordinateur.
3. Mettez l'écran HDMI sous tension.

*Illustration 4-6 Connexion au port de sortie HDMI*



1. Port de sortie HDMI

2. Câble HDMI

Aspect variable selon le modèle acheté.



*Ne connectez/déconnectez pas de périphérique HDMI dans les conditions suivantes :*

- système en cours de démarrage ;
- système en cours d'arrêt.

*Lorsque vous connectez un téléviseur ou un écran externe au port HDMI, le périphérique d'affichage est défini sur HDMI.*

*Après avoir débranché le câble HDMI, veuillez patienter au moins 5 secondes avant de le rebrancher.*

*Lorsque vous modifiez le périphérique d'affichage, ce dernier peut ne pas être utilisé automatiquement. Dans ce cas, pour associer le périphérique audio à l'écran, réglez manuellement le périphérique de la façon suivante :*

1. Cliquez sur **Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Son** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.
2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez le périphérique de lecture que vous souhaitez 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 **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.



*Veillez à utiliser la touche de fonctions pour sélectionner le périphérique d'affichage avant de démarrer la lecture de la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.*

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

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

### **Sélection du format HD**

Procédez de la façon suivante pour sélectionner le mode d'affichage :

1. Cliquez sur **Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Modifier les paramètres d'affichage -> Paramètres avancés -> Lister tous les modes** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.
2. Sélectionnez l'un des modes dans la section **Lister tous les modes**.

## **WiDi (Wireless Display)**

Votre ordinateur prend en charge l'affichage sans fil, une technologie qui s'appuie sur Wi-Fi pour connecter l'ordinateur à un écran sans fil, tel qu'un téléviseur. L'affichage sans fil permet de partager des documents, du contenu en diffusion continue/les supports locaux ou tout autre contenu en ligne sans câbles.

Pour utiliser l'affichage sans fil, vous devez disposer de l'un des appareils suivants :

- Un écran externe prenant en charge l'affichage sans fil.
- Un écran externe avec un port HDMI et une carte d'affichage sans fil.

La carte d'affichage sans fil est un périphérique à connecter sur le port HDMI de l'écran externe qui permet de recevoir des signaux Wi-Fi depuis votre ordinateur.

Procédez de la façon suivante pour connecter un écran externe sans fil :




- 
1. Accédez à **Paramètres** et cliquez sur **Périphériques** -> **Appareils connectés**.
  2. Cliquez sur **Ajouter un périphérique**. Votre ordinateur recherche le périphérique d'affichage sans fil.
  3. Une fois le périphérique d'affichage sans fil trouvé, suivez les instructions qui s'affichent pour terminer la connexion.

Lorsque la connexion est terminée, le nom du périphérique d'affichage sans fil figure dans la section **Projecteurs**.

Pour déconnecter le périphérique d'affichage sans fil, cliquez sur son nom, puis appuyez sur **Supprimer le périphérique**.

### Modification des paramètres d'affichage

Si un ou plusieurs écrans externes sont connectés, le système d'exploitation peut automatiquement détecter, identifier et configurer les paramètres d'affichage.

Vous pouvez modifier manuellement la façon dont les écrans externes fonctionnent et les paramètres d'affichage en appuyant sur **P** tout en maintenant la touche **Windows** (  ). Si vous déconnectez l'écran externe avant la mise hors tension, activez l'écran interne.

### 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'un loquet de sécurité sur son côté droit. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité sur ce loquet 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.



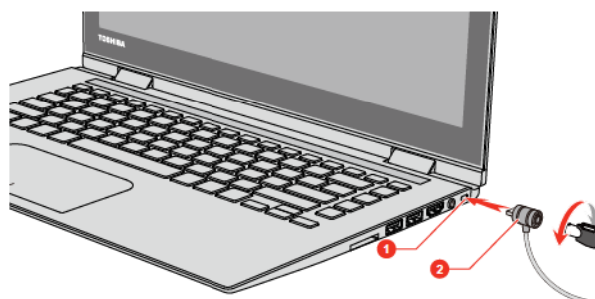
*Il est recommandé d'utiliser une prise de sécurité d'un diamètre inférieur à 18,9 mm.*

### Fixation de l'ordinateur

Pour connecter un câble de sécurité à l'ordinateur, procédez de la façon suivante :

1. Placez le côté droit de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur le loquet et fixez-le.

Illustration 4-7 Prise de sécurité



1. Loquet de sécurité

2. Prise de sécurité

Aspect variable selon le modèle acheté.

## Accessoires TOSHIBA en option

Afin d'optimiser la puissance et la convivialité de votre ordinateur, vous pouvez ajouter différentes options et accessoires. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

### Adaptateur secteur universel

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

## Système audio et mode vidéo

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 de Windows, 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

Procédez de la façon suivante pour régler le volume du microphone :

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

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

### Améliorations audio

Pour appliquer les effets audio à votre haut-parleur, procédez de la façon suivante.

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Haut-parleurs** dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez **Périphériques de lecture** dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Haut-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Améliorations**, sélectionnez les effets audio voulus, puis cliquez sur **Appliquer**.

### Gestionnaire audio HD RealTek

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Gestionnaire audio HD Realtek**. Pour lancer **Gestionnaire audio HD RealTek** :


- Cliquez sur **Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Gestionnaire audio HD Realtek** sous **Système Windows** dans la vue **Toutes les applications**.

Lorsque vous lancez **Gestionnaire audio HD Realtek** pour la première fois, deux onglets de périphériques s'affichent. **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Pour changer d'appareil par défaut, cliquez sur le bouton **Régler appareil par défaut** sous l'onglet d'appareil voulu.

#### Infos

Cliquez sur le bouton **Informations**  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 **Gestion d'énergie** .

- 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.

### **Sélection Casque/Microphone**

Pour changer de type de casque ou de microphone, procédez de la façon suivante :

1. Branchez un casque ou un microphone sur la prise mixte Casque/Microphone.
2. Double-cliquez sur le bouton circulaire ( ● ) à droite de l'écran principal de Gestionnaire audio HD Realtek.
3. Sélectionnez le périphérique connecté dans la liste.

## **DTS Sound**

DTS Sound™ utilise des techniques brevetées de pointe pour extraire les données audio noyées dans les données sources et produire un son surround immersif, incluant des basses profondes et riches, et un rendu cristallin de la voix.

DTS Sound est fourni sur les modèles sélectionnés uniquement. Vous disposez ainsi des fonctions suivantes :

- Son surround immersif avec basses et amélioration des dialogues.
- Point optimal étendu avec élévation de l'image sonore.
- Volume amélioré assurant une puissance exceptionnelle sans pertes ou distorsions
- Amélioration de la boîte de dialogue assurant une qualité incomparable pour la voix.
- Amélioration des basses pour une production riche et basse fréquence.
- Définition haute fréquence pour des détails nets.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **DTS Sound** dans la section **DTS, Inc** de la vue **Toutes les applications**.

Des brevets ont été déposés aux États-Unis. Voir <http://patents.dts.com>

Fabrication sous licence par DTS Licensing Limited.

---

## 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 de l'écran**, cliquez sur **Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage -> Modifier les paramètres d'affichage** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.



*Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos), vous constaterez des perturbations, le vacillement ou la perte d'images sur votre écran.*

*Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.*

---

# Chapitre 5

## 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 d'informations sur leur utilisation, reportez-vous au manuel en ligne, aux fichiers d'aide ou encore au fichier README.TXT (le cas échéant) de chaque utilitaire.

---

<b>Utilitaire TOSHIBA Display</b>	<p>L'Utilitaire TOSHIBA Display inclut les paramètres de Resolution+. Resolution+ est un processeur d'images qui permet d'optimiser les vidéos avec des options telles que la correction des couleurs et de la netteté.</p> <p>Cet utilitaire est fourni sur les modèles sélectionnés uniquement.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur l'<b>Utilitaire Display</b> dans le groupe <b>TOSHIBA</b> de la vue <b>Toutes les applications</b>.</p> <p>Pour plus de détails sur cet utilitaire, consultez le fichier Aide.</p>
<b>Utilitaire TOSHIBA Password</b>	<p>Cet utilitaire sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur l'<b>Utilitaire Password</b> dans le groupe <b>TOSHIBA</b> de la vue <b>Toutes les applications</b>.</p>
<b>Paramètres système TOSHIBA</b>	<p>Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.</p> <p>Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Paramètres système</b> dans le groupe <b>TOSHIBA</b> de la vue <b>Toutes les applications</b>.</p>

---

---

**TOSHIBA Setup Utility**

TOSHIBA Setup Utility permet de configurer le BIOS à partir d'une interface avec menus, simple et conviviale.

Pour plus d'informations, consultez la section [TOSHIBA Setup Utility](#).

---

**TOSHIBA eco Utility**

Cet ordinateur dispose d'un « Mode eco ». Ce mode ralentit légèrement les performances de certains périphériques pour réduire la consommation d'électricité. Vous pouvez réaliser des économies visibles en l'utilisant de façon continue.

L'utilitaire TOSHIBA eco Utility permet de contrôler la consommation de votre ordinateur. De plus, différentes informations vous permettront de mieux comprendre votre contribution à la réduction de la consommation d'énergie.

D'autre part, cet utilitaire inclut la fonction « Peak Shift » qui permet de réduire la consommation d'électricité pendant les périodes de pics en sollicitant la batterie. L'alimentation normale est ensuite rétablie.

Cet utilitaire prend également en charge le « Mode de chargement eco ». La batterie n'est pas totalement rechargée avec ce mode, ce qui prolonge sa durée de vie.

Il est recommandé d'utiliser l'ordinateur avec l'adaptateur secteur connecté, car le temps de fonctionnement de la batterie est relativement court dans ce mode.

Selon le type d'utilisation, la durée de vie de la batterie peut ne pas être prolongée.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **eco Utility** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Pour plus de détails sur TOSHIBA eco Utility, reportez-vous au fichier Aide.

---

---

**TOSHIBA Service Station**

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

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Service Station** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

---

**TOSHIBA PC Health Monitor**

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie 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.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur l'utilitaire **PC Health Monitor** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Cet utilitaire est fourni sur les modèles sélectionnés uniquement.

Pour plus de détails sur l'utilitaire TOSHIBA PC Health Monitor, consultez le fichier Aide.

---

**Programme d'amélioration des produits TOSHIBA**

L'application Programme d'amélioration des produits TOSHIBA contrôle des activités spécifiques de l'ordinateur et leur utilisation.

Cet utilitaire n'a pas d'interface utilisateur. Vous pouvez activer ou désactiver l'opération de suivi en cliquant sur **Programme d'amélioration des produits** dans le groupe **TOSHIBA** de **Toutes les applications**.

Cet utilitaire est fourni sur les modèles sélectionnés uniquement.

---

**TOSHIBA Audio Enhancement**

TOSHIBA Audio Enhancement permet de filtrer la source audio, d'améliorer le rendu des casques et des haut-parleurs. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Audio Enhancement** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

---



---

**Bluetooth® Link**

Bluetooth® Link permet d'utiliser le clavier et le TouchPad de votre ordinateur en tant que clavier et souris Bluetooth. Votre ordinateur permet également d'utiliser un smartphone mode mains libres et haut-parleurs.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur l'utilitaire **Bluetooth(R) Link** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Pour plus de détails sur cet utilitaire, consultez le fichier Aide.

---

**Chroma Tune for TOSHIBA**

L'utilitaire Chroma Tune for TOSHIBA permet de régler la couleur de votre ordinateur. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Chroma Tune for TOSHIBA** dans le groupe **Portrait Displays** de la vue **Toutes les applications**. Pour plus de détails sur Chroma Tune for TOSHIBA, consultez le Manuel de l'utilisateur de l'utilitaire.

---

**TruRecorder**

Cette application d'enregistrement permet de vérifier les données enregistrées rapidement et facilement, d'analyser les voix et identifier des locuteurs spécifiques, et de vous permettre de marquer des passages importants dans vos enregistrements.

Pour y accéder, cliquez sur **TruRecorder** dans **Toutes les applications**.

Pour des informations plus détaillées, voir l'Aide de cet utilitaire.

---

---

### **TOSHIBA Maintenance Utility**

TOSHIBA Maintenance Utility permet d'effacer le contenu du disque dur. Cet utilitaire permet de supprimer toutes les données et toutes les partitions. Il permet également de réécrire tous les secteurs du disque dur.

Ce programme permet également d'effacer le contenu d'un disque dur externe connecté à l'ordinateur. Cependant, si vous ne souhaitez pas supprimer les données du disque dur externe, déconnectez-le de votre ordinateur.

Pour accéder à cet utilitaire :

1. Accédez à **Paramètres** et cliquez sur **Mise à jour et sécurité -> Restauration**.
2. Cliquez sur **Redémarrer maintenant** dans la section **Démarrage avancé**.
3. Cliquez sur **Résolution des problèmes -> TOSHIBA Maintenance Utility**.

Si vous demandez la suppression et poursuivez l'opération, vous perdrez toutes les données (ce qui inclut le système d'exploitation et l'image de restauration) sur le disque dur. Assurez-vous au préalable que vous disposez d'un support de restauration si vous souhaitez utiliser l'ordinateur après avoir effacé votre ou vos disques durs.



*Les logiciels mentionnés dans cette section 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 **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.

---

### **Désactivation automatique de l'écran \*1**

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

---

---

<b>Arrêt automatique du disque dur</b> <sup>*1</sup>	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.
<b>Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée</b> <sup>*1</sup>	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, Supervisor (Responsable) et User (Utilisateur), pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
<b>Alimentation évoluée</b> <sup>*1</sup>	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
<b>Mode d'économie de la batterie</b> <sup>*1</sup>	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
<b>Mise sous/hors tension de l'écran</b> <sup>*1</sup>	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
<b>Mise en veille prolongée en cas de batterie faible</b> <sup>*1</sup>	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
<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.

---

**Mode Veille prolongée**

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Vous devez activer le mode Veille prolongée avant d'utiliser cette fonctionnalité. Reportez-vous à la section [Activation du mode Veille prolongée](#) pour plus de détails.

**Fonction Réactivation USB**

Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB.

Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, le fait de cliquer avec la souris ou l'appui sur une touche du clavier « réactive » l'ordinateur.

**Refroidissement \*1**

Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, la fréquence du processeur est réduite afin d'éviter toute surchauffe.

Lorsque la température du processeur sort de la plage de valeurs normale, le processeur revient à la vitesse standard.

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.

## Utilitaire TOSHIBA Password

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



*Les mots de passe définis par l'Utilitaire TOSHIBA Password diffèrent des mots de passe Windows.*

### Mot de passe User

Pour activer cet utilitaire, cliquez sur les éléments suivants dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications** :

**Utilitaire Password -> Mot de passe User**

---

Il est recommandé de protéger l'ordinateur par un mot de passe, notamment pour l'Utilitaire TOSHIBA Password qui permet de supprimer ou de modifier les mots de passe, etc.

■ **Définir** (bouton)

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



- *Ensuite, une boîte de dialogue s'affiche afin de l'enregistrer sur un autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Rangez le support contenant le mot de passe en lieu sûr.*
- *Lorsque vous entrez la chaîne de caractères du mot de passe, utilisez uniquement les touches standard du clavier, ne tapez pas de code ASCII ou ne collez pas de texte. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*
- *Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux, tels que « ! » ou « # », nécessitant une pression sur la touche **SHIFT** ou **ALT**.*

■ **Supprimer** (bouton)

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

■ **Modifier** (bouton)

Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir modifier 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.



*Vous pouvez utiliser le programme de configuration du BIOS Setup pour définir, modifier ou supprimer le mot de passe du disque dur ou le mot de passe principal du disque dur (modèles équipés d'un disque dur). Consultez la section [TOSHIBA Setup Utility](#) pour plus d'informations.*



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

## Mot de passe Supervisor

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

Cliquez sur **Utilitaire Password -> Mot de passe Supervisor** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Cet utilitaire vous permet de :

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

## Démarrage de l'ordinateur avec saisie d'un mot de passe

Si vous avez déjà défini le mot de passe « User » :

- Entrez le mot de passe manuellement.



*Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté en mode Veille prolongée ou arrêt standard. Il n'est pas requis en mode Veille ou suite à un redémarrage.*

Procédez de la façon suivante pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur en marche comme indiqué dans la section [Prise en main](#). Le message suivant s'affiche à l'écran :

**Enter Password**



*À ce stade, les touches de fonctions ne sont plus utilisables. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

2. Entrez le mot de passe.

### 3. Appuyez sur **Entrée**.



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

## Paramètres système TOSHIBA

Paramètres système TOSHIBA est l'outil de gestion de la configuration de TOSHIBA qui est disponible à partir du système d'exploitation de Windows.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Paramètres système** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

La fenêtre de Paramètres système TOSHIBA contient plusieurs onglets permettant de configurer des fonctions spécifiques de l'ordinateur.

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

<b>OK</b>	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre Paramètres système TOSHIBA.
<b>Annuler</b>	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
<b>Appliquer</b>	Valide toutes vos modifications sans fermer la fenêtre Paramètres système TOSHIBA.



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

L'écran Paramètres système TOSHIBA peut avoir les onglets suivants :

- Général — permet d'afficher la version actuelle du BIOS ou de rétablir la valeur par défaut de certains paramètres.
- Écran — permet de sélectionner l'écran ACL interne et/ou l'écran externe pendant le démarrage de l'ordinateur.
- Options de démarrage — permet de modifier l'ordre de recherche des périphériques par le système d'exploitation.
- Clavier — permet d'accéder à la fonction d'activation par clavier
- Touche de fonctions — permet de configurer les options de la touche de fonctions
- USB — permet de configurer les liaisons USB.
- SATA — permet de configurer le mode SATA.
- Réseau local — permet de configurer le réseau local.



*Les paramètres et les options détaillées ici peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.*

---

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

## Chargement USB

Le port USB de votre ordinateur peut fournir de l'alimentation (5 V c.c.).

Le port avec l'icône (⚡) prend en charge les fonctions suivantes :

- Veille et charge USB
- Chargement CDP système ACTIF

### Veille et charge USB

La fonction Veille et charge permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique. Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5 V c.c.) même lorsque l'ordinateur est arrêté. L'expression « arrêté » englobe tous les états de non-fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Pour activer la fonctionnalité Veille et charge USB, cliquez sur **Paramètres système -> Veille et charge** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

Déplacez le curseur pour activer ou désactiver la fonction Veille et charge.



- *La fonction Veille et charge 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 (5 V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint. De même, l'alimentation du port USB (5 V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5 V 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.*
- *Si la fonction Veille et charge est activée, la batterie de l'ordinateur reste sollicitée en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est arrêté. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge.*



- *Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5 V (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 (5 Vcc) soit interrompue pour des raisons de sécurité.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge est activée, 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.*

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 Auto** (Par défaut) convient à une vaste gamme de lecteurs audio numériques. Tout en utilisant le **mode Auto**, votre ordinateur peut alimenter le bus USB à une valeur maximale de 2,0 A au moyen des ports compatibles alors que l'ordinateur est arrêté. Lorsque le périphérique USB ne peut pas être chargé en **mode Auto**, sélectionnez le **mode Autre**.

Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, désactivez-la.

Certains périphériques externes ne peuvent pas utiliser le **mode Auto**. Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.

Utilisez toujours le câble USB fourni avec chaque périphérique USB.

#### **Fonctionnement en mode batterie**

Cette option permet d'activer ou désactiver la fonction Veille et charge lorsque l'ordinateur est alimenté sur batterie. Il affiche également la charge restante de la batterie.

Déplacez le curseur pour activer ou désactiver cette fonction.

<b>Activé</b>	Active la fonction Veille et charge lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie.
<b>Désactivé</b>	Active la fonction Veille et charge uniquement lorsque l'adaptateur secteur est connecté.

---

**Désactiver les fonctionnalités lorsque le niveau de la batterie atteint**

Permet de fixer la limite inférieure d'autonomie de la batterie en déplaçant le curseur. Si l'autonomie restante tombe en dessous de ce seuil, la fonctionnalité Veille et charge sera arrêtée.

Ce paramètre n'est disponible que si l'option **Fonctionnement en mode batterie** est activée.

---

## Chargement CDP système ACTIF

Cette fonction active le mode CDP (Charging Downstream Port) pour effectuer un chargement rapide via USB pendant que l'ordinateur est sous tension. Lorsque le mode « Mode de chargement CDP système ACTIVE » est activé, votre ordinateur, lorsqu'il est sous tension, peut faire transiter le courant du bus USB (5 V c.c., 1,5 A) vers les ports compatibles.

Pour définir le « Mode de chargement CDP système ACTIVE », cliquez sur **Paramètres système -> USB** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

---

<b>Activé</b>	Charge rapide de la batterie via le port USB à un maximum de 1,5 A lorsque l'ordinateur est sous tension.
---------------	---

---

<b>Désactivé</b>	Charge conventionnelle de la batterie via le port USB lorsque l'ordinateur est sous tension.
------------------	--

---



*L'option Mode de chargement CDP système ACTIVE peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, utilisez un port USB ne prenant pas en charge la fonction « Veille et charge USB » ou désactivez « Mode de chargement CDP système ACTIVE ».*

*Il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur lorsqu'un appareil est alimenté au moyen d'un port USB (5 V c.c., 1,5 A).*

*Si l'autonomie de la batterie est trop faible, « Mode de chargement CDP système ACTIVE » risque de ne pas fonctionner. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur et redémarrez l'ordinateur.*

*Utilisez toujours le câble USB fourni avec chaque périphérique USB.*

*Lorsque « Mode de chargement CDP système ACTIVE » ou « Veille et charge USB » est activé, la fonction de réactivation par le port USB n'est plus fonctionnelle. Dans ce cas, utilisez un port USB ne prenant pas en charge la fonction « Veille et charge USB » ou désactivez « Mode de chargement CDP système ACTIVE » et la fonction « Veille et charge USB ».*

---

## TOSHIBA PC Health Monitor

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie (pour les modèles équipés d'une batterie) 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 incluent des informations de base sur l'ordinateur (à savoir : nom de produit, n° de modèle, n° de référence, n° de série, version du BIOS, version du micrologiciel), informations sur les composants de base (à savoir : périphérique vidéo, périphérique audio, périphérique réseau, disque dur/SSD, disque optique), informations sur le système d'exploitation (à savoir : version du système d'exploitation, paramètres (action du bouton d'alimentation, action à la fermeture de l'écran, propriétés de la barre des tâches, paramètres d'extensions de fichier, n° de profil utilisateur), informations sur les erreurs (BSoD, erreur d'application), temps d'utilisation de l'appareil et nombre d'actuations ou changements de statut (à savoir : nombre d'utilisations combinées du bouton Marche/Arrêt et de la touche **FN**, adaptateur secteur, batterie (pour les modèles avec batterie), écran à cristaux liquides, ventilateur (pour les modèles équipés de ventilateur), disque dur/SSD, volume du son, informations sur les communications sans fil et USB), utilisation des fonctionnalités et applications fournies par TOSHIBA (à savoir : paramètres, utilisation, état d'installation et temps de lancement), date de première utilisation du système, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (à savoir : paramètres d'alimentation, température de la batterie et rechargement (pour les modèles avec batterie), processeur, mémoire, temps de rétro-éclairage, et températures pour les différents appareils). Les informations collectées ne sont pas limitées aux exemples donnés ici. Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 20 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 par TOSHIBA ou 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 qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (p. ex., l'Union européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.

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

---

TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée 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 est accessible en cliquant sur **PC Health Monitor** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications**.

L'écran principal de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Cet utilitaire peut être désactivé par défaut sur votre ordinateur. Vous pouvez l'activer en cliquant sur **Cliquez ici pour activer TOSHIBA PC Health Monitor**. L'écran « Avis & Acceptation du logiciel PC Health Monitor » s'affiche. Lisez avec attention les informations qui s'affichent. Sélectionnez **ACCEPTER** et cliquez sur **OK** pour 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.



*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.*

### Programme d'amélioration des produits TOSHIBA

L'application Programme d'amélioration des produits TOSHIBA contrôle des activités spécifiques de l'ordinateur et leur utilisation.

Les informations collectées incluent des informations de base sur l'ordinateur (à savoir : nom de produit, n° de modèle, n° de référence, n° de série, version du BIOS, version du micrologiciel), informations sur les composants de base (à savoir : périphérique vidéo, périphérique audio, périphérique réseau, disque dur/SSD, disque optique), informations sur le système d'exploitation (à savoir : version du système d'exploitation, paramètres (action du bouton d'alimentation, action à la fermeture de l'écran, propriétés de la barre des tâches, paramètres d'extensions de fichier, n° de profil utilisateur), informations sur les erreurs (BSoD, erreur d'application), temps d'utilisation de l'appareil et nombre d'actuations ou changements de statut (à savoir : nombre d'utilisations combinées du bouton Marche/Arrêt et de la touche **FN**, adaptateur secteur, batterie (pour les modèles avec batterie), écran à cristaux liquides, ventilateur (pour les modèles équipés de ventilateur), disque dur/SSD, volume du son, informations sur les communications sans fil et USB), utilisation des fonctionnalités et applications fournies par TOSHIBA (à savoir : paramètres, utilisation, état d'installation et temps de lancement), date de première utilisation du système, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur et du

---

périphérique (à savoir : paramètres d'alimentation, température de la batterie et rechargement (pour les modèles avec batterie), processeur, mémoire, temps de rétro-éclairage, et températures des différents périphériques). Les informations collectées ne sont pas limitées aux exemples donnés ici. Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 20 Mo au plus par an.

La transmission des données collectées se fait lorsque la fonctionnalité de transfert des données est activée. Les informations transférées seront analysées de façon statistique et seront utilisées dans le cadre de notre programme d'amélioration continue de la planification et du développement, notamment pour les applications logicielles.

Sous réserve des restrictions d'utilisation ci-dessus, les données collectées peuvent être mises à la disposition d'entités situées dans un autre pays que le vôtre. La législation de la protection des données ou le niveau de protection des informations personnelles de ce pays peuvent être différents de ceux en vigueur dans votre pays ou région.

Lorsque cette option est activée, vous pouvez désactiver le suivi à tout moment en cliquant sur **Programme d'amélioration des produits** dans le groupe **TOSHIBA** de la vue **Toutes les applications** et désinstaller l'application au moyen de l'utilitaire « Désinstaller un programme » du Panneau de configuration. La désinstallation de Programme d'amélioration des produits effacera automatiquement toutes les informations qu'il aura enregistrées.

Le logiciel TOSHIBA Programme d'amélioration des produits ou son utilisation ne modifie en rien les obligations de TOSHIBA telles que stipulées par sa garantie limitée standard. Les termes et les limites de la garantie limitée de TOSHIBA s'appliquent.

## TOSHIBA Setup Utility

TOSHIBA Setup Utility permet de configurer le BIOS à partir d'une interface avec menus, simple et conviviale.

Procédez de la façon suivante pour activer TOSHIBA Setup Utility :

1. Enregistrez votre travail.
2. Cliquez sur **Démarrer** -> **Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
3. Maintenez enfoncée la touche **F2** et relâchez-la environ une seconde après le démarrage de l'ordinateur.
4. Suivez les instructions qui s'affichent.

Cet utilitaire peut également être activé avec une combinaison de boutons :

1. Enregistrez votre travail.
2. Cliquez sur **Démarrer** -> **Arrêter** et sélectionnez **Arrêter**.
3. Tout en maintenant la touche **Volume -**, appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt** pour mettre l'ordinateur en marche. Relâchez la touche **Volume -** jusqu'à ce que TOSHIBA Setup Utility soit chargé.
4. Suivez les instructions qui s'affichent.



Assurez-vous que le premier démarrage est désactivé dans la section Options d'alimentation en procédant de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.
2. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.
4. Désactivez la case **Activer le démarrage rapide** dans la section des paramètres d'arrêt.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

## Navigation dans l'utilitaire

TOSHIBA Setup Utility peut être utilisé avec l'écran tactile.

Certains boutons de l'ordinateur sont également conçus pour exécuter la touche de fonction correspondante du clavier. Les détails sont décrits ci-dessous :

Bouton	Touche	Fonction
Windows	Touche Entrée	Poursuivre ou confirmer une opération
Volume +	Touche flèche haut	Sélectionner l'élément précédent
Volume -	Touche flèche bas	Sélectionner l'élément suivant

---

# Chapitre 6

## Résolution des problèmes

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 de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

### Processus de résolution des problèmes

Les recommandations suivantes permettent de résoudre les problèmes beaucoup plus facilement.

- 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 généralement faciles à résoudre, mais certains peuvent nécessiter une intervention du service d'assistance TOSHIBA. Si vous avez besoin d'une assistance externe, préparez-vous à décrire le problème de façon aussi précise que possible.

### 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 :

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut votre imprimante et tout autre périphérique externe.
- 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 service d'assistance 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 à cristaux liquides, TouchPad, les boutons de ce dernier... chacun de ces périphériques présente des symptômes différents.
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour vous assurer 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 reportez-vous aux 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.
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aigus ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

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

---

<b>Logiciels</b>	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un logiciel, son support peut être endommagé ou le programme peut être corrompu. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel.  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 ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier.***

Si une erreur se produit et l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, procédez de la façon suivante :

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur en marche, attendez de 10 à 15 secondes avant de le redémarrer en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt.

### ***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 **Gestionnaire des tâches**. Le Gestionnaire de tâches Windows s'affiche.
2. 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.
3. 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 **Alimentation** indique si l'ordinateur est actif ou non.

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

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

### ***L'ordinateur ne charge par les options avancées pendant le démarrage***

Maintenez l'une des touches ou boutons suivants pendant le démarrage, afin de permettre à votre ordinateur de charger les options avancées suivantes.

Option avancée	Touche	Bouton
Utilitaire BIOS	<b>F2</b>	<b>Volume -</b>
Boot Menu	<b>F12</b>	<b>Volume +</b>
Options de restauration	<b>0 (zéro)</b>	-

Si votre ordinateur charge les options standards du système d'exploitation, et non pas les options avancées, procédez de la façon suivante :



*Assurez-vous que le premier démarrage est désactivé dans la section Options d'alimentation en procédant de la façon suivante :*

- 1. Cliquez sur **Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Options d'alimentation** dans le groupe **Système Windows** de la vue **Toutes les applications**.*
- 2. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.*
- 3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.*
- 4. Désactivez la case **Activer le démarrage rapide** dans la section des paramètres d'arrêt.*
- 5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.*

1. Cliquez sur **Démarrer -> Arrêter** et sélectionnez **Redémarrer**.
2. Maintenez enfoncée la touche correspondante et relâchez-la environ une seconde après le démarrage de l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent.

---

## 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 :

- Démarrage
- Clavier
- Écran interne
- Disque dur
- Carte mémoire
- Périphérique de pointage
- Périphérique USB
- Système audio
- Moniteur externe
- Réseau sans fil
- Bluetooth

### Démarrage

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Votre ordinateur dispose également d'une fonction « horloge en temps réel » ou RTC (Real Time Clock). Toutes les ressources d'alimentation sont interconnectées et peuvent chacune provoquer des dysfonctionnements difficiles à identifier précisément.

#### ***Arrêt en cas de surchauffe***

Si la température du processeur dépasse un certain niveau de température, l'ordinateur s'arrête automatiquement en raison du risque de dommages. Dans ce cas, toutes les données non enregistrées sont perdues de façon irrémédiable.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête automatiquement.	Laissez-le tel quel jusqu'à ce qu'il revienne à 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 Assistance TOSHIBA.

#### ***Alimentation par l'adaptateur secteur***

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté à l'adaptateur secteur, vérifiez l'état du voyant Entrée adaptateur/Batterie. Consultez la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus de détails.

---

Problème	Procédure
L'adaptateur secteur n'alimente plus l'ordinateur	Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension. Vérifiez l'état du cordon et de ses broches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les broches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez le service d'assistance TOSHIBA.

---

### **Batterie**

Si vous pensez que la batterie présente un dysfonctionnement, vérifiez l'état du voyant **Entrée adaptateur/Batterie**.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente plus l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie.
La batterie ne se charge pas quand l'adaptateur secteur est branché.	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Dans ce cas, attendez quelques minutes avant d'essayer à nouveau. Si la batterie ne se charge toujours pas, assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur une prise murale fonctionnelle. Pour vous en assurer, essayez de brancher un autre appareil sur cette prise.
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne devrait l'être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.  Cochez l'option <b>Economie</b> dans la section <b>Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation</b> de la fenêtre <b>Options d'alimentation</b> .

---

---

### Horloge en temps réel (RTC)

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdus.	<p>La batterie de l'horloge RTC est épuisée. Vous devez définir la date et l'heure dans l'utilitaire de configuration TOSHIBA Setup Utility de l'une des façons suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lancez TOSHIBA Setup Utility. Consultez la section <a href="#">TOSHIBA Setup Utility</a> pour plus d'informations.</li><li>2. Tapez la date dans le champ <b>System Date</b>.</li><li>3. Tapez l'heure dans le champ <b>System Time</b>.</li><li>4. Suivez les instructions qui s'affichent.</li></ol>

### Clavier

Les problèmes de clavier peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Consultez la section [Clavier](#) 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.</p>

### Écran interne

Les problèmes apparents sur l'écran interne de l'ordinateur peuvent être dus à l'installation et la configuration de l'ordinateur.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches de fonctions pour changer la priorité d'affichage et pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques s'affichent à l'écran.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le TouchPad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran à cristaux liquides 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

Problèmes	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que le lecteur optique externe est vide avant d'essayer à nouveau. Si ceci n'a aucun effet, vérifiez le paramètre <b>Options de démarrage</b> dans Paramètres système TOSHIBA.
Performances médiocres	Les fichiers enregistrés sur le disque dur peuvent être fragmentés. Dans ce cas, vous devez exécuter l'utilitaire Défragmentation pour vérifier l'état du disque 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 TOSHIBA.

## Carte mémoire

Pour plus de détails, consultez la section [Concepts de base](#).

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	Retirez la carte de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte mémoire pour plus d'informations.
L'appareil ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire.	Retirez la carte mémoire de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte mémoire insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.

---

## Périphérique de pointage

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

### **TouchPad**

Problème	Procédure
Le TouchPad ne fonctionne pas.	Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique. Cliquez sur <b>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</b> .
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage.	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.
Le double appui (TouchPad) ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</b>.</li><li>2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet <b>Boutons</b>.</li><li>3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur <b>OK</b>.</li></ol>
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</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>

---

Problème	Procédure
Le TouchPad semble trop ou pas assez sensible.	<p>Réglez la sensibilité à la pression.</p> <p>Pour y accéder, cliquez sur <b>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</b>.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.</p>

### **Souris USB**

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> <p>Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.</p>
Le double-clic ne fonctionne pas	<p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur <b>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</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 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>Panneau de configuration -&gt; Matériel et audio -&gt; Souris</b> dans le groupe <b>Système Windows</b> de la vue <b>Toutes les applications</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>



---

Problème	Procédure
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 TOSHIBA.</p>

---

## Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	<p>Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, reportez-vous à la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.</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>Appuyez sur les touches de fonctions pour augmenter ou réduire le volume.</p> <p>Régalez 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>

---

---

Problème	Procédure
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 et mode vidéo</a> pour plus d'informations.</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 TOSHIBA.</p>

---

## Moniteur externe

Consultez également la section [Concepts de base](#) et la documentation de l'écran pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran externe ne s'allume pas	<p>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.</p>
L'écran n'affiche rien	<p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur la touche de fonctions pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne n'est pas sélectionné en affichage seul.</p> <p>Assurez-vous que l'écran externe est connecté.</p> <p>Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif.</p> <p>Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée.</p> <p>Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.</p> <p>Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur.</p> <p>Dans ce cas, appuyez sur la touche de fonctions pour rétablir le mode clonage des deux écrans.</p>

---

---

Problème	Procédure
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.  Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance TOSHIBA.

---

### Réseau sans fil

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte réseau sans fil	Assurez-vous que la fonction de configuration sans fil de l'ordinateur est activée.  Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

---

### Bluetooth

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que la fonction de configuration sans fil de l'ordinateur est activée.  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 TOSHIBA.

---

## Assistance TOSHIBA

Si vous avez des questions ou besoin d'aide concernant l'utilisation de votre appareil numérique, contactez TOSHIBA.

### Avant d'appeler

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

- 
- Consultez les sections relatives à la résolution des problèmes dans la documentation qui accompagne 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 TOSHIBA**

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, lisez le livret de garantie fourni avec l'ordinateur ou consultez le site Web d'assistance technique Toshiba

<http://pc-support.toshiba.eu>

---

# Chapitre 7

## Annexe

### Spécifications

Cette section résume les spécifications techniques de l'ordinateur.

#### Dimensions

Les dimensions physiques suivantes n'incluent pas les pièces qui dépassent le corps de l'ordinateur. Les dimensions physiques varient en fonction du modèle acheté.

<b>Dimensions</b>	■ Environ 337,4 (L) x 235,0 (P) x 21,05 (H) mm (Ces dimensions ne tiennent pas compte des éléments qui dépassent du châssis.)
-------------------	--

#### Environnement

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

#### Alimentation

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

## 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>É-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

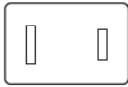
En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les États-Unis et le Canada, la prise à 2 broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 broches 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.

---

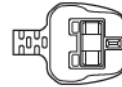
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux États-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie, en Europe et en Chine.

**États-Unis**



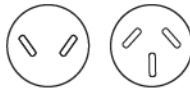
Agréé UL

**Royaume-Uni**



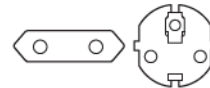
Agréé BS

**Australie**



Agréé AS

**Europe**



Agréé par l'agence appropriée

**Canada**



Agréé CSA

**Chine**



Agréé CCC

## Appareils sans fil

### Interopérabilité de la technologie sans fil

Le réseau sans fil avec les autres systèmes réseau DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - étalement 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, b/g/n ou a/b/g/n/ac), telle que définie et approuvée par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

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

- la spécification Bluetooth (selon le modèle acheté), telle que définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group ;
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.

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



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

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

*Si vous avez des questions concernant les réseaux sans fil ou le module Bluetooth, consultez le site*

*<http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

*En Europe consultez le site*

*<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>*

## **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.



---

## Technologie réseau sans fil

La fonction de communication sans fil de l'ordinateur prend en charge plusieurs périphériques mobiles.

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



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareillage médical électronique. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement et de provoquer des blessures graves aux personnes. 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.*

### 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

<b>Compatibilité</b>	■ Norme IEEE 802.11 pour réseau sans fil
<b>Système d'exploitation réseau</b>	■ Microsoft Windows Networking
<b>Protocole d'accès au support</b>	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

---

### **Caractéristiques radio**

Les caractéristiques radio du module pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- le pays où le produit a été acheté ;
- le type de produit.

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour réseau sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

---

<b>Fréquence radio</b>	■ Bande 5 GHz (5 150 — 5 850 MHz) (révision A, n)
	■ Bande de 2,4 GHz (2 400 — 2 483,5 MHz) (révision b/g et n)

---

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

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

### **Règlements sur les interférences liées aux fréquences radio**

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur.

Les radars à forte puissance sont affectés en tant qu'utilisateurs principaux ou prioritaires des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz, et ces radars risquent de provoquer des interférences et/ou des dommages aux dispositifs LE-LAN.

## **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 Bluetooth intégrées de l'ordinateur et un adaptateur Bluetooth externe. La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

---

### **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.

### **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.

## **Règlements concernant les fréquences radio**

Le périphérique sans fil doit être installé et utilisé 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 mW p.i.r.e. 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 les WAS/RLAN sont utilisés 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 5 350 MHz en Europe***

<b>Italie :</b>	-	Pour l'utilisation privée, une autorisation générale est requise si les WAS/RLAN sont utilisés 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 les WAS/RLAN sont utilisés 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

---

Fédération russe :	Limité	e.i.r.p 100 mW. L'usage est limité aux applications en intérieur, aux zones industrielles et aux entrepôts fermés et à bord des avions.
		<ol style="list-style-type: none"> <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 réseau 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 indésirable.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5.15-5.25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5.25-5.35GHz et 5.65-5.85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

---

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

**États-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.



*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 6, disponible sur le site Web de Santé Canada.*

[www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca)

**Taiwan**

**Article 12**

En l'absence d'autorisation de la NCC, toute société, toute entreprise ou tout utilisateur ne doit pas modifier la fréquence, renforcer la puissance de transmission ou modifier les caractéristiques d'origine, ainsi que les performances de tout appareil à fréquence radio de faible puissance.

---

**Article 14**

Les périphériques radio à faible puissance ne doivent pas interférer avec la sécurité aérienne et les communications ;

Sinon, l'utilisateur doit cesser l'utilisation immédiatement jusqu'à suppression totale des interférences.

Les communications faisant l'objet de ces restrictions sont répertoriées dans le Telecommunications Act.

Les périphériques radio de faible puissance doivent respecter les restrictions en vigueur et ne pas causer d'interférences sur les périphériques à ondes radio ISM.

---

**Utilisation de cet équipement au Japon**

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

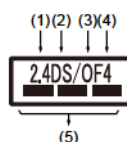
**1. Avis important**

La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez un revendeur agréé TOSHIBA en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

**2. Voyants pour le réseau sans fil**

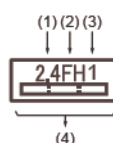
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. DS : Cet équipement utilise une modulation DS-SS.
3. OF : Cet équipement utilise une modulation OFDM.
4. 4 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 40 m.
5. ■■■■ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est possible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

### 3. Indication pour Bluetooth

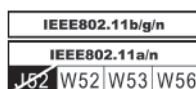
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. FH : Cet équipement utilise une modulation FH-SS.
3. 1 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.
4. ■■■■ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

### 4. À propos de JEITA

Le réseau sans fil de 5 GHz prend en charge le canal W52/W53/W56.



## Agrément du périphérique

Le présent périphérique a été certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les télécommunications professionnelles du Japon.

- Carte réseau sans fil et Bluetooth Intel® Centrino® Wireless-AC 7265  
 Nom de l'équipement radio : 7265NGW  
 DSP Research, Inc.  
 Numéro d'agrément : D140017003



- Carte réseau sans fil et Bluetooth Intel® Centrino® Wireless-AC 3160  
Nom de l'équipement radio : 3160NGW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D130092003
  - Carte réseau sans fil et Bluetooth Intel® Centrino® Wireless-AC 3165  
Nom de l'équipement radio : 3165NGW  
DSP Research, Inc.  
Numéro d'agrément : D150008003
  - Réseau sans fil et Bluetooth Realtek® RTL8821AE 802.11ac  
Nom de l'équipement radio : RTL8821AE  
Telefication B.V. Ltd.  
Numéro d'agrément : D135068201
  - Carte réseau sans fil Broadcom BCM43142 b/g/n et Bluetooth  
Nom de l'équipement radio : BCM943142Y  
Telefication B.V. Ltd.  
Numéro d'agrément : D135106201
  - Réseau sans fil et Bluetooth Realtek® RTL8723BE 802.11n  
Nom de l'équipement radio : RTL8723BE  
Telefication B.V. Ltd.  
Numéro d'agrément : D135042201
- Les restrictions suivantes s'appliquent :
- Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.
  - N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

### Approbations radio des périphériques sans fil

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



*Si vous utilisez cet équipement dans des pays/régions qui ne figurent pas dans la liste ci-dessous, contactez le service d'assistance TOSHIBA.*

Depuis juin 2015

Autriche	Belgique	Bulgarie	Canada
Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie
Finlande	France	Allemagne	Grèce
Hong Kong	Hongrie	Islande	Inde

---

Indonésie	Irlande	Italie	Japon
Corée	Lettonie	Liechtenstein	Lituanie
Luxembourg	Malte	Monaco	Pays-Bas
Norvège	Philippines	Pologne	Portugal
Roumanie	République slovaque	Slovénie	Espagne
Suède	Suisse	Royaume-Uni	États-Unis

## Remarques légales

### Icônes sans correspondances

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

### Processeur

Remarques légales de bas de page relatives aux performances du processeur.

Les performances de votre processeur peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédias, 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 contacter le service d'assistance TOSHIBA pour plus de détails).

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

---

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section [Assistance TOSHIBA](#) pour plus de détails.

### **Processeurs 64 bits**

Certains pilotes de périphérique 32 bits et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur/système d'exploitation 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 réseau 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.

## **Durée de vie de la batterie**

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale

---

correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par TOSHIBA lors de la publication. Le temps de charge dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade au cours des cycles de chargement et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batteries. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

### **Capacité du lecteur de disque dur (DD)**

1 giga-octet (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.

### **Écran à cristaux liquides**

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

### **Processeur graphique (« GPU »)**

Les performances de l'unité de traitement graphique (« GPU ») peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et les fonctions utilisés. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Le total de mémoire graphique supplémentaire correspond au total, si applicable, de la mémoire vidéo dédiée, de la mémoire vidéo système et de la mémoire système partagée. La mémoire système partagée peut varier en fonction de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

### **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 théorique.

---

## Protection contre la copie

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

## Informations VCCI Classe B (Japon uniquement)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

## OpenSSL Toolkit License Issues

### LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

### OpenSSL License

-----

/\*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."

( <http://www.openssl.org/> )

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

---

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"

( <http://www.openssl.org/> )

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====  
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\*/

Original SSLeay License

-----  
/\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Youngs, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

---

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word cryptographic can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

\*/

## FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

-----  
2006-Jan-27

---

Copyright 1996-2002, 2006 by  
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

## Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

\*\*\*\*

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project  
[www.freetype.org](http://www.freetype.org)

All rights reserved.

\*\*\*\*

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

## Legal Terms

=====

### 0. Definitions

-----

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the



---

authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You` refers to the licensee, or person using the project, where `using` is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program` or `executable`. This program is referred to as `a program using the FreeType engine`.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

### 1. No Warranty

-----  
THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS` WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

### 2. Redistribution

-----  
This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT`) unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

### 3. Advertising

---

-----  
Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project`, `FreeType Engine`, `FreeType library`, or `FreeType Distribution`.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

#### 4. Contacts

-----  
There are two mailing lists related to FreeType:

- `freetype@nongnu.org`  
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- `freetype-devel@nongnu.org`  
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at  
<http://www.freetype.org>

---

# Index

## A

Adaptateur secteur  
branchement 2-5  
prise Entrée adaptateur  
19 V 3-2  
supplémentaire 4-18

Alimentation  
Arrêt 2-11  
conditions 3-12  
Démarrage 2-7  
mode Veille 2-11  
mode Veille prolongée 2-13

Arrêt  
ordinateur 2-11

## B

Batterie  
extension de  
l'autonomie 4-10  
Mode d'enregistrement 5-6  
suivi de la capacité 4-9

Bluetooth 7-6

## C

Caméra Web 3-6

Carte mémoire  
insertion 4-13  
retrait 4-14

Clavier  
problèmes 6-7

Touche de fonctions F1...  
F12 4-5  
Touches de fonctions 4-5  
touches spéciales de  
Windows 4-7

Communications sans fil 7-5

## D

Déplacement de  
l'ordinateur 1-12

Disque dur  
arrêt automatique 5-6

Double périphérique de  
pointage  
TouchPad 6-9

## E

Écran  
charnières 3-7  
désactivation  
automatique 5-5  
format 3-7  
mise sous/hors tension de  
l'ordinateur 5-6

Écran externe  
problèmes 6-12

Écran tactile 4-2

Entrée adaptateur  
voyant 3-1

Entretien

---

carte mémoire 4-12

Entretien des supports de données  
entretien des cartes 4-12

## G

Grille d'aération 3-5, 3-9

## L

Lecteur de carte mémoire  
4-11

Liste de contrôle de l'équipement 2-1

Liste de documentation 2-1

## M

Mémoire vive vidéo 3-10

MMC  
retrait 4-14

Mode Veille  
automatique 5-6  
paramètre 2-11

Mode vidéo 4-21

Mot de passe  
démarrage de l'ordinateur  
avec mot de passe 5-9  
mise sous tension 5-6  
Supervisor 5-9  
User 5-7

## N

Nettoyage ordinateur 1-11

## P

Périphérique de pointage  
TouchPad 3-8

Port de sortie HDMI 3-4

Prise de sécurité 4-17

### Problèmes

adaptateur secteur 6-5  
alimentation 6-5  
Analyse du problème 6-2  
arrêt si surchauffe 6-5  
Assistance TOSHIBA 6-13  
batterie 6-6  
carte mémoire 6-8  
clavier 6-7  
disque dur 6-8  
écran externe 6-12  
Écran interne 6-7  
Horloge en temps réel (RTC) 6-7  
Liste de vérification du matériel et du système 6-5  
périphériques de pointage 6-9  
souris USB 6-10  
Système audio 6-11  
TouchPad 6-9  
USB 6-11

Processeur graphique 3-11

## R

Redémarrage de l'ordinateur 2-11

## S

SD/SDHC/SDXC  
formatage 4-12

SD/SDHC/SDXC, carte

---

Remarque 4-11

Support de restauration 2-16

Système audio  
problèmes 6-11

## U

USB  
problèmes 6-11

## V

Voyant Entrée adaptateur/  
Batterie 3-12